



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NESTE INDUSTRIAL GEAR S 150 EP

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|------------------------|--|
| Kauppanimi | NESTE INDUSTRIAL GEAR S 150 EP |
| Tuotenumero | ID 18995 |
| Sisäinen tunniste | 3482 |
| synonyymit; kauppanimi | Edellinen kauppanimi: NESTE VAIHTEISTO S 150 EP, tuotenumero 3481, ID 16287. |

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

| | |
|--------------------|--------------|
| Tunnistetut käytöt | Voiteluaine. |
|--------------------|--------------|

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|------------|--|
| Toimittaja | Neste Markkinointi Oy Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE Puh. +358 10 45811 lubetec@neste.com |
|------------|--|

1.4. Häätäpuhelinnumero

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kansallinen häätäpuhelinnumero | 0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus. |
|-----------------------------------|---|

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Fyysiset vaarat | Ei Luokiteltu |
| Terveyshaitat | Ei Luokiteltu |
| Ympäristövaarat | Aquatic Chronic 3 - H412 |

2.2. Merkinnät

| | |
|-----------------|---|
| Vaaralausekkeet | H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Varoitusetiketin täydentävät tiedot | EUH208 Sisältää Amiinit, C12-14-tert-alkyyli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
|-------------------------------------|--|

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|---|
| Muut vaarat | Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
|-------------|---|

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

NESTE INDUSTRIAL GEAR S 150 EP

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------|--|
| Amiinit, C12-14-tert-alkyyli | | 0,1 - < 0,25 % |
| CAS-nro: 68955-53-3 | EY-nro: 273-279-1 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119456798-18-XXXX |
| M-kerroin (akuutti) = 1 | M-kerroin (krooninen) = 1 | |
| Luokitus | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | |
| Acute Tox. 3 - H311 | | |
| Acute Tox. 2 - H330 | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| Skin Sens. 1A - H317 | | |
| STOT SE 3 - H335 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | |

| | | |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Oleyyliamiini | | 0,025 - < 0,1 % |
| CAS-nro: 112-90-3 | EY-nro: 204-015-5 | |
| M-kerroin (akuutti) = 10 | M-kerroin (krooninen) = 10 | |
| Luokitus | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| STOT SE 3 - H335 | | |
| STOT RE 2 - H373 | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | |

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|-----------------------|--|
| Yleistä tietoa | Tarkkaile altistunutta henkilöä. |
| Hengittäminen | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| Nieleminen | Pidä hengitystiet avoinna. Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| Ihokosketus | Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-----------------------|--|
| Yleistä tietoa | Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
|-----------------------|--|

NESTE INDUSTRIAL GEAR S 150 EP

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.

Epäsopivat sammutusaineet Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Ei tunnettu.

Haitalliset palamistuotteet Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

Pelastushenkilökunnalle Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäntointi. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

NESTE INDUSTRIAL GEAR S 150 EP

Erityinen loppukäyttö(t) Ei tunnettu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

HTP-arvot

-

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|---|
| Tekniset torjuntatoimenpiteet | Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. |
| Silmien/kasvojen suojaus | Tiukasti istuvat suojalasit. |
| Käsiensuojaus | Käytä suojakäsineitä. Suojakäsineet standardin EN 374 mukaiset. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Neopreeni. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 4 tuntia. Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään 0,35 mm. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi. |
| Muut ihon ja kehon suojamenetelmät | Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. |
| Hengityksensuojaus | Ei erityisiä suosituksia. |
| Ympäristövahinkojen ehkäiseminen | Varastoi rajatulla eristetällä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|----------------------|
| Ulkomuoto | Neste. |
| Väri | Keltaisenruskea. |
| Haju | Öljymäinen. |
| Hajukynnys | - |
| pH | - |
| Sulamispiste | - |
| Kiehumispiste ja alue | > 350°C |
| Leimahduspiste | 202°C |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | - |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | - |
| Höyrynpaine | - |
| Höyryn tiheys | - |
| Suhteellinen tiheys | 0,853 @ 20°C |
| Liukoisuus | Liukenematon veteen. |
| Jakautumiskerroin | - |
| Itsesyttymislämpötila | - |
| Hajoamislämpötila | - |

NESTE INDUSTRIAL GEAR S 150 EP

Viskositeetti Kinemaattinen viskositeetti 160 mm²/s @ 40°C

Räjähätävät ominaisuudet -

Hapettavat ominaisuudet -

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei tunnettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 2.000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) > 20 mg/l (4h), Höyry, Laskentamenetelmä.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vivo Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

NESTE INDUSTRIAL GEAR S 150 EP

Karsinogenisuus Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Yleistä tietoa

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosien myrkyllisyystiedot

Amiinit, C12-14-tert-alkyyli

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 612 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD TG 401)

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 251 mg/kg, Ihon kautta, Rotta (OECD TG 402)

ATE ihon kautta (mg/kg) 300,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 1,19 mg/l, (4h), Hengitettynä, Rotta (OECD TG 403)

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 0,5

Oleyyliamiini

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 1950 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieliöille ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

Aineosien ekologiset tiedot

Amiinit, C12-14-tert-alkyyli

NESTE INDUSTRIAL GEAR S 150 EP

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

| | |
|--|---|
| L(E)C₅₀ | 0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1 |
| M-kerroin (akuutti) | 1 |
| Akuutti myrkyllisyys - kalat | LC ₅₀ , 96 tuntia: 1,3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) (OECD TG 203) |
| Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt | EC ₅₀ , 48 tuntia: 2,5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) |
| Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit | ErC ₅₀ , 72 tuntia: 0,44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 tuntia: 0,05 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201) |

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

| | |
|--|---|
| M-kerroin (krooninen) | 1 |
| Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa | NOEC, 96 päivää: 0,078 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) (OECD TG 210) |

Oleyyliamiini

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

| | |
|--|--|
| L(E)C₅₀ | 0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1 |
| M-kerroin (akuutti) | 10 |
| Akuutti myrkyllisyys - kalat | LC ₅₀ , 96 hours: 0,11 mg/l, Pimephales promelas |
| Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt | EC ₅₀ , 48 tuntia: 0,011 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) |
| Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit | EC ₅₀ , 72 tuntia: 0,083 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 96 tuntia: 0,01 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata |

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

| | |
|------------------------------|----|
| M-kerroin (krooninen) | 10 |
|------------------------------|----|

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Biohajoavuus Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

Aminit, C12-14-tert-alkyyli

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Biohajoavuus | 22 %, 28 d (OECD TG 301D) |
|---------------------|------------------------------|

Oleyyliamiini

| | |
|---------------------|------------|
| Biohajoavuus | 44 %, 28 d |
|---------------------|------------|

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin -

NESTE INDUSTRIAL GEAR S 150 EP

Aineosien ekologiset tiedot

Amiinit, C12-14-tert-alkyyli

Biokertyvyys log Pow 2,9 @ 20°C

Oleyyliamiini

Biokertyvyys (BCF) > 500

Jakautumiskerroin log Pow: Arvioitu arvo. > 4

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

Hormonitoimintaa häiritsevät vaikutukset Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

Jäteluokka Jättekoodin luokituksen tulee vastata Euroopan jäteluotteloa (EWC). Esimerkiksi: 13 02 06

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) -

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) -

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka -

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä -

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

NESTE INDUSTRIAL GEAR S 150 EP

Ei soveltuva.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
 MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).
 Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet ATE = Acute Toxicity Estimate

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet Valmistajan ktt. 1.3.2023

Version kommentit Päivitetty, kohdat: 2, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13 HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

Viimeinen muutospäivä 21.6.2023

Edellinen päivämäärä 22.5.2019

KTT numero 4823

Täydelliset vaaralausekkeet H302 Haitallista nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H330 Tappavaa hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Ruuansulatuskanava, maksa, immuunijärjestelmä) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.