

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Gear Guard PAO 100

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 28.03.2022

Tarkistuspäivä 18.02.2024

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Gear Guard PAO 100

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

Aineen/seoksen käyttö Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Kendall Ab

Postiosoite Vilkkuntie 2

Postinumero 26100

Paikkakunta Rauma

Maa Suomi

Puhelin 02 8387 1100

Sähköposti kendall@kendall.fi

Verkkosivu www.kendall.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: Myrkytystietokeskus
Avoimena 24 t / vrk
0800 147 111 (puhelu on maksuton)
09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Muut vaarat Tietojemme mukaan tuote ei aiheuta erityistä riskiä edellyttäen, että sitä käsitellään hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusrajan $\geq 0,1\%$.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosa | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
|--|---|--|---------|--------------|
| Amiinit, C10–14-tert-alkyyli | EY-numero: 701-175-2 REACH-rek.nro: 01-2119456798-18 | 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 | < 0,3 % | |
| C16-18-(parilliset, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät) -alkyyliamiinit | CAS-numero: 1213789-63-9 EY-numero: 627-034-4 REACH-rek.nro: 01-2119473797-19 | 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; | < 0,1 % | |

M-kerroin 10
Aquatic Chronic 1;
H410; M-kerroin 10

Huomautuksia aineosista

H-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|----------------------|---|
| Yleistä | Jos tunnet huonovointisuutta, käänny lääkärin puoleen (näytä etiketti jos mahdollista). |
| Hengitystiet | Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. |
| Ihokosketus | Huuhtelee iho runsaalla vedellä. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee silmät vedellä varotoimenpiteenä. |
| Nieleminen | Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet huonovointisuutta. Ei saa oksennuttaa. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|--------------------------------------|--|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Nieltynä saattaa aiheuttaa aspiraatiovaaraa aiheuttaen kemiallisen keuhkokuumeen. |
|--------------------------------------|--|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan. |
|--------------------------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|---------------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | Vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Voimakas vesisuihku |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|------------------------------------|--|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Palava neste. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallisia hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimia. Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Tuuleta vuotoalue. Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimia. Lisätietoja kappaleessa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi valtuutetussa paikassa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta prosessialueella höyryn muodostumisen estämiseksi. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Pidä säiliö suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa suojassa lämmöltä.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila Arvo: 0 - 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks Tuotetta tulisi käyttää vain kohdassa 1.2 kuvattuun käyttötarkoitukseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|---------|---------------|--------------------|-------|
|---------|---------------|--------------------|-------|

Öljysumu

Raja-arvotyyppi: HTP
HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Roiskeilta suojaavat suojalasit EN166

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Suojakäsineet EN 374
Nitriilikumi
Läpäisy aika 6 (>480 minuuttia)
Paksuus $\geq 0,35$ mm

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Asianmukainen suojavaatetus.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Vältä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-----------------------------------|--|
| Muoto | Neste |
| Väri | vaaleanruskea |
| Haju | luonteenomainen |
| Hajukynnys | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| pH | Huomautukset: Tietoa ei saatavilla. |
| Sulamispiste / sulamisalue | Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa. |

| | |
|---|--|
| Jäätymispiste | Arvo: - 52 °C Menetelmä: ASTM D5950 (pour point) |
| Kiehumispiste ja -alue | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Leimahduspiste | Arvo: 207 °C Menetelmä: ASTM D93 (PM) |
| Haihtumisnopeus | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Syttyvyys | Ei sovellettavissa. |
| Räjähdyseraja | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Höyrynpaine | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Höyryn tiheys | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Tiheys | Arvo: 0,850 kg/l Menetelmä: ASTM D4052 Lämpötila: 15 °C |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi Huomautukset: Käytännössä ei sekoittuva. |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Itsesyttymislämpötila | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Hajoamislämpötila | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| Viskositeetti | Arvo: 100 mm ² /s Menetelmä: ASTM D7279 Lämpötila: 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen |
| Räjähätvyys | Ei aiheuta erityistä tulipalo- tai räjähdysvaaraa. |
| Hapettavuus | Tietoa ei saatavilla. |

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

| | |
|---------------|-----------|
| VOC-pitoisuus | Arvo: 0 % |
|---------------|-----------|

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|-----------------------|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | Tietoa ei saatavilla. |
|--|-----------------------|

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|--------------|-----------------------|
| Huomautukset | Tietoa ei saatavilla. |
|--------------|-----------------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|---|
| Reaktiivisuus | Tuote ei reagoi normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa ja kuljetuksessa. |
|---------------|---|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Pysyvä normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei mitään suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. Kohta 7).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Tietoja ei ole käytettävissä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu normaaleissa varastointiolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Aineosa | Amiinit, C10–14-tert-alkyyli |
| Välitön myrkyllisyys | Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Menetelmä: OECD 401 method Arvo: 612 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD 402 method Arvo: 251 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys (höyry) Kesto: 4 t Arvo: 1,19 mg/l Koe-eläinlajit: rotta |
| Aineosa | C16-18-(parilliset, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät)-alkyyliamiinit |
| Välitön myrkyllisyys | Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1200 - 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rotta Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg |

Koe-eläinlajit: kani

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|---|---|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Mutageenisuus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kinemaattinen viskositeetti 100 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279 |

11.2 Tiedot muista vaaroista

| | |
|--|--|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
|--|--|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--|--|
| Myrkyllisyys vesieläimille, kalat | Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Menetelmä: OECD 203 |
| Myrkyllisyys vesieläimille, levät | Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Menetelmä: OECD 201 |
| Myrkyllisyys vesieläimille, äyriäiset | Arvo: 55,8 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Menetelmä: OECD 202 |
| Ekotoksisuus | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|---|---|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | C16-18-(parilliset, tyydyttyneet ja tyydyttymättömät)-alkyyliamiinit: BCF - kala 500 mg/l (laskettu arvo) Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow) 4,33 (25 °C) |
|---|---|

12.3 Biokertyvyys

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Biokertyvyyden arviointi | Tietoja ei ole käytettävissä. |
|---------------------------------|-------------------------------|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Liikkuvuus | Tietoja ei ole käytettävissä. |
|-------------------|-------------------------------|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|---|--|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
|---|--|

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

| | |
|--|--|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
|--|--|

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Muut ekologiset tiedot | Tietoja ei ole käytettävissä. |
|-------------------------------|-------------------------------|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--|--|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Jätteet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen. |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC) | Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 130206 synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|---------------------------------------|----|
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi | Ei |
|---------------------------------------|----|

14.1. YK-numero

| | |
|------------|--------------|
| ADN | Ei säännelty |
|------------|--------------|

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN Ei säännelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADN Ei säännelty

14.4 Pakkausryhmä

ADN Ei säännelty

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei erityisiä toimenpiteitä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset 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.
Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.
Ottettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)
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 pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| CLP-luokitus, lisätietoja | Valmistajan luokitus. |
| Koulutusohjeet | Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. |
| Lisätietoja | Oy Kendall Ab, puh. 02 8387 1100 kendall@kendall.fi |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 9.2.2021 |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | Tähän versioon tehdyt muutokset on merkitty pystyviivalla käyttöturvallisuustiedotteen vasempaan reunaan. |
| Versio | 2 |