



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:  
Asetus (EY) N:o 1907/2006, Asetus (EY) N:o 1272/2008 ja Asetus (EY) N:o 2020/878

Muutettu viimeksi 20-05-2025  
Muutosnumero 1.3

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi CIBUM GEAR FLUID HD 220

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

Käyttötarkoitus Voitelurasva.  
Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja:

Cibum Lubricant ApS  
Stokagervej 8E, 8240 Risskov  
Danmark  
+45 8282 2722  
mail@cibum-lubricants.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

#### Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112
Ranska	ORFILA : + 33 (0) 1 45 42 59 59

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP]  
mukainen luokitus

Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

### 2.2. Merkinnät

Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

### 2.3. Muut vaarat

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPVB-aineen luokituskriteerejä.

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

---

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

---

**3.1 Aineet**

Ei sovellu.

**3.2 Seokset**

Tätä seos on luokiteltu vaarattomaksi asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

Tuote ei sisällä aineita, joita niiden annetuissa pitoisuuksissa olisi pidettävä terveydelle haitallisina

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

---

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

---

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
<b>Nieleminen</b>	Huuho suu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
<b>Itsesuojaus ensiavussa</b>	Tietoja ei saatavissa.

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

<b>Oireet</b>	Tietoja ei saatavissa.
---------------	------------------------

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

<b>Huomautus lääkäreille</b>	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

---

**5.1. Sammutusaineet**

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. CO <sub>2</sub> , jauhe, kuiva hiekka, alkoholinkestävä vaahto.
<b>Suuri tulipalo</b>	VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa.
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. CO <sub>2</sub> , jauhe, kuiva hiekka, alkoholinkestävä vaahto.
<b>Suuri tulipalo</b>	VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa.
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

---

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

---

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Henkilökohtaiset suoja-aimet</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Erittäin liukasta vuotaneena.
<b>Pelastushenkilökunta</b>	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

<b>Suojausmenetelmät</b>	Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
<b>Puhdistusohjeet</b>	Kerää hiekkaan tai muuhun paloturvalliseen imeytysaineeseen ja sijoita säiliöihin myöhemmää hävittämistä varten.
<b>Muiden vaarojen torjunta</b>	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>	Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.
-----------------------------------	--

---

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

---

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

<b>Turvallisen käsittelyn ohjeet</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja pitkäaikaista tai toistuvaa joutumista iholle.
<b>Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat</b>	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

<b>Varastointiolosuhteet</b>	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastoi alle 45 °C/ 113 °F lämpötilassa.
------------------------------	---

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

<b>Riskinhallintamenetelmät (RMM)</b>	Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.
---------------------------------------	--

---

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

---

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

<b>Altistumisen raja-arvot</b>	Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.
--------------------------------	---

**Biologisen työperäisen altistumisen** Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset

**raja-arvot** ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

**Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Silmänpesuasemat. Poistoilmajärjestelmät.

### Henkilönsuojaimet



**Käsien suojaus** Käytä sopivia, EN 374 mukaisesti testattuja käsineitä. Nitrilikumi. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista.

**Silmien- tai kasvonsuojain** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojalaseja joissa on sivusuojat.

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

**Hengityselinten suojaus** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.

**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Fyysinen olomuoto</b>	Neste
<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	väritön
<b>Haju</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

#### Ominaisuus

**Sulamis- tai jäätymispiste**

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

**Syttyvyys**

**Syttyvyysraja ilmassa**

**Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja** Tietoja ei saatavissa

**Alin syttyvyys- tai räjähdysraja** Tietoja ei saatavissa

**Leimahduspiste**

**Itsesyttymislämpötila**

#### Arvot

> 150 °C / > 302 °F

#### Huomautuksia • Menetelmä

Ei sovellu

Ei sovellu

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

Perustuu öljyihin

Ei sovellu

<b>Hajoamislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>pH</b>		Ei sovellu
<b>pH (vesiliuoksena)</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C
<b>Dynaaminen viskositeetti</b>	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
<b>Vesiliukoisuus</b>	Veteen liukenematon	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Jakautumiskerroin</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei sovellu
<b>Höyrynpaine</b>		Ei sovellu
<b>Suhteellinen tiheys</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Irtotiheys</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Nesteen tiheys</b>	< 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F	
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei saatavissa	Ei sovellu
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>		Ei sovellu
<b>Hiukkaskoko</b>	Tietoja ei saatavissa	
<b>Hiukkaskokojen jakauma</b>	Tietoja ei saatavissa	

## 9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

**Räjähävyys** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa  
**Hapettavuus** Tietoja ei saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

**Haihtumisnopeus** Tietoja ei saatavissa

---

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

---

### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Stabiili.

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalityöstössä.

**Vaarallinen polymeroituminen** Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Liiallinen kuumuus

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Yhteensopimattomat materiaalit** Voimakkaat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

### **Räjähdystiedot**

<b>Herkkyys mekaanisille iskuille</b>	Ei mitään.
<b>Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille</b>	Ei mitään.

---

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

---

### **11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008**

<b>Tuotetiedot</b>	Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen perusteella.
--------------------	--

#### **Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

<b>Hengitys</b>	Ei odotettavissa oleva altistumisreitti. Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Ei odoteta aiheuttavan silmä-ärsytystä.
<b>Ihokosketus</b>	Ei ärsyttävä normaalikäytössä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Nielemisestä ei aiheudu tunnettua vaaraa. Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna.

#### **Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

<b>Oireet</b>	Tietoja ei saatavissa.
---------------	------------------------

#### **Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

<b>Välitön myrkyllisyys</b>	
<b>Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella</b>	
ATEmix (suun kautta)	5.728,60 mg/kg

#### **Tuntematon välitön myrkyllisyys**

0 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ei tunneta

#### **Tiedot aineosista**

#### **Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

<b>Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Hengityselinten tai ihon herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>STOT - kerta-altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

11.2.2. Muut tiedot

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

---

### 12.1. Myrkyllisyys

**Ekotoksisuus** Ei pidetä haitallisena vesieliöille.

**Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille** 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Ei helposti biologisesti hajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Aine ei ole biokertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus maaperässä** Vapauduttuaan imeytyy maa-ainekseen.

**Kulkeutuvuus** Veteen liukenematon.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

---

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

---

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte** Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa. Ei saa päästää ympäristöön. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

<b>Likaantunut pakkaus</b>	Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
<b>Jätekoodit/jätemääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan</b>	13 08 99*.

---

#### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

---

**IMDG**

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädely
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädely
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädely
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädely
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään

**RID**

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädely
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädely
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädely
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädely
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään

**ADR**

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädely
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädely
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädely
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädely
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään

**IATA**

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädely
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädely
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädely
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädely
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään

**ICAO (ilmakuljetus)**

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädely
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädely
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädely
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädely
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

#### **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** Tietoja ei saatavissa

---

#### **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

---

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

**Vesivaaraluokka (WGK)** hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

#### **Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

#### **Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV). Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

#### **Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu.

#### **Vienti-ilmoitusvaatimukset**

Ei sovellu.

#### **Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)**

Ei valvottu.

#### **Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei sovellu.

#### **Kansainväliset luettelot**

<b>TSCA</b>	Noudattaa
<b>DSL/NDSL</b>	Noudattaa
<b>EINECS/ELINCS</b>	Noudattaa
<b>REACH</b>	Noudattaa
<b>ENCS</b>	Noudattaa
<b>IECSC</b>	Noudattaa
<b>KECI</b>	Noudattaa
<b>PICCS</b>	Noudattaa
<b>AIIC</b>	Noudattaa
<b>NZIoC</b>	Noudattaa
<b>TSCI</b>	Noudattaa

#### **Merkkien selitys:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

**DSL/NDSL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**REACH** - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)

**ENCS** - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

**IECSC** - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

**KECL** - Korean luettelo olemassa olevista kemikaaleista

**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**AIIC** - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaarior

**NZIoC** - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

**TSCI** - Taiwanin kemiallisten aineiden luettelo

#### **15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**Kemikaaliturvallisuusraportti** Tietoja ei saatavissa

---

#### **KOHTA 16: Muut tiedot**

---

#### **Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE - Acute Toxicity Estimate

CAS - Chemical Abstracts Service

CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture  
 EC - European Commission  
 EUH - European Hazard statement  
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling  
 IATA - International Air Transport Association  
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
 PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic  
 REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity  
 VOC - Volatile Organic Compounds  
 vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative

### Merkkien selitys Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	Sk*	Ihohuomautus

### Luokitusmenettely

Laskentamenetelmä  
 Päätelysääntö "Olellaisilta osiltaan samankaltaiset seokset"  
 Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))  
 Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)  
 Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)  
 Yhdysvaltain ympäristövirasto  
 Euroopan kemikaalivirasto  
 Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)  
 Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)  
 Vaarallisten aineiden tietokanta  
 Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)  
 Japanin GHS-luokitus  
 National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)  
 Kansallinen Lääketieteen Kirjasto  
 Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma (NTP)  
 Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut  
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma  
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)  
 RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) [kemiallisten aineiden myrkyvaikutusten rekisteri]  
 Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta  
 Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 [Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkyjä koskeva laki]  
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]  
 World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

**Muutettu viimeksi** 20-05-2025

**Koulutukseen liittyviä ohjeita** Ei mitään erityistä. Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

### Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**