

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Comet Multipurpose EP00 /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
1.1: Tuotetunniste Kauppanimi/Tunnuskoodi Comet Multipurpose EP00/ UFI-koodi
1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Käyttötarkoituskoodi (KT) Voiteluaineet, rasvat ja muottiöljyt Käyttötarkoitus sanallisesti Tietoja ei saatavilla Kemikaali on tarkoitettu Ammattikäyttöön Kuluttajakäyttöön Teollisuuskäyttöön
1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot Toimittaja Suomen Voiteluainekauppa Oy Linjatie 2 33470 YLÖJÄRVI FI info@voiteluainekauppa.com +358 10 339 2250
1.4: Hätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) +46 (0) 303 332500 työaikana
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI
2.1: Aineen tai seoksen luokitus Ei luokiteltu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI
2.2: Merkinnät
Vaaralausekkeet EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. EUH208 Sisältää (Naphthenic acids, zinc salts, basic). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Ei tiedossa Turvalausekkeet Muut tiedot 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA							
3.2: Seokset							
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8	282-762-6			0 - 1 %	Skin Sens. 1 H317	This product is a lithium grease based on mineral oil with additives. The mineral oils in the product contain <3% DMSO extract(IP 346).
						Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8	224-235-5			0 - 1,3 %	Aquatic Chronic 2 H411	Eye Dam. 1(H318); SCL >50 - <=100

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	
Yleisiä ohjeita: Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille. Hengitys: Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Roiskeet silmiin: Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin. Ihokosketus: Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä. Nieleminen: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee. Itsesuojaus ensiavussa: Tietoja ei saatavissa.	

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Oireet: Tietoja ei saatavissa.

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Huomautus lääkäreille: Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1: Sammutusaineet	
Sopivat sammutusaineet Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. CO2, jauhe, kuiva hiekka, alkoholinkestävä vaahto. Suuri tulipalo VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa. Sopimattomat sammutusaineet: Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.	

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat: Tulipalossa voi syntyä ärsyttäviä, syövyttäviä ja/tai myrkyllisiä kaasuja.

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Henkilökohtaiset suojatoimet: Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta. Erittäin liukasta vuotaneena. Pelastushenkilökunta: Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

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

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Suojausmenetelmät: Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet: Kerää hiekkaan tai muuhun paloturvalliseen imeytysaineeseen ja sijoita säiliöihin myöhempää hävittämistä varten.
Muiden vaarojen torjunta: Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin
Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Turvallisen käsittelyn ohjeet: Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta. Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja pitkäaikaista tai toistuvaa joutumista iholle.
Yleiset hygieniata koskevat toimenpiteet: Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastoi alle 45 °C/ 113 °F lämpötilassa.

7.3: Erityinen loppukäyttö
Riskinhallintamenetelmät (RMM): Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1: Valvontaa koskevat muuttujat
Altistumisen raja-arvot: Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.
Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot: Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL): Tietoja ei saatavissa.
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC): Tietoja ei saatavissa.

8.2: Altistumisen ehkäiseminen
Tekniset torjuntatoimenpiteet
Silmänpesuasemat. Poistoilmajärjestelmät.
Silmien ja kasvojen suojaus
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojalaseja joissa on sivusuojat.
Ihonsuojaus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Käsiensuojaus

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

Hengityksensuojaus

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojaussumua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.

Termit vaarat

Ei tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Voide / tahna

Väri

Keltainen/ruskea

Haju

Ei tiedossa

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedossa

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei tiedossa

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei tiedossa

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei tiedossa

Leimahduspiste

> 150 °C / > 302 °F

Itsesyttymislämpötila

Ei tiedossa

Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

pH

Ei tiedossa

Kinemaattinen viskositeetti

> 20.5 mm²/s @ 40 °C

Liukoisuus

Ei liukene veteen

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

Ei tiedossa

Höyrynpaine

Ei tiedossa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

< 1000 kg/m³ @ 25 °C / 77 °F

Höyryn suhteellinen tiheys

Ei tiedossa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Hiukkasten ominaisuudet Ei tiedossa
9.2: Muut tiedot Ei tiedossa
KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1: Reaktiivisuus Stabiili.
10.2: Kemiallinen stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.
10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityössä
10.4: Vältettävät olosuhteet Liiallinen kuumuus.
10.5: Yhteensopimattomat materiaalit Voimakkaat hapettimet.
10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.
KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1: Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys Ei tiedossa
Ihosoövyttävyys/ihoärsytys Ei tiedossa
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ei tiedossa
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ei tiedossa
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Ei tiedossa
Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei tiedossa
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei tiedossa
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei tiedossa
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei tiedossa
Aspiraatiovaara Ei tiedossa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

11.2: Tiedot muista vaaroista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:
Hengitys: Ei odotettavissa oleva altistumisreitti. Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.
Roiskeet silmiin: Ei odoteta aiheuttavan silmä-ärsytystä.
Ihokosketus: Ei ärsyttävä normaalikäytössä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.
Nieleminen: Nielemisestä ei aiheudu tunnettua vaaraa. Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna.
Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet: Oireet Tietoja ei saatavissa.
Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja:
Välitön myrkyllisyys:
Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella
ATEmix (suun kautta) 5.063,80 mg/kg
ATEmix (ihon kautta) 3.109,10 mg/kg
Tuntematon välitön myrkyllisyys:
Kemiallinen nimi LD50 suun kautta LD50 ihon kautta Hengitys LC50
2-ethylhexyl zinc = 3100 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rabbit)
dithiophosphate
Naphthenic acids, > 2000 mg/kg
zinc salts, basic

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.
Kemiallinen nimi: 2-ethylhexyl zinc dithiophosphate
Levät/vesikasvit: 1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50
Kala: 10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static
Myrkyllisyys mikro-organismeille: -
Äyriäiset: 1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biologisesti hajoava.

12.3: Biokertyvyys

Kemiallinen nimi: 2-ethylhexyl zinc dithiophosphate
Jakautumiskerroin: 2,86

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Vapauduttuaan imeytyy maa-ainekseen. Veteen liukenematon.

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine ei ole PBT / vPvB

12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1: YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

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).

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedossa

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Ei tiedossa

Lyhenteiden selitykset

EC - European Commission

CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling

EEC European Economic Community

EUH - European Hazard statement

CAS - Chemical Abstracts Service

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

LD50 Median Lethal Dose for 50% of subjects

WGK Wassergefährdungsklasse

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

RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

TWA (aikapainotettu keskiarvo) STEL STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Tietolähteet

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)

Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)

EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)

Euroopan kemikaalivirasto

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (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)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED) NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma) 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 Taloud Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa Laskentamenetelmä Päätelysääntö ”Olennoisilta osiltaan samankaltaiset seokset” Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen Luettelo vaara- ja turvalausekkeista H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia Työntekijöiden koulutus Ei tiedossa Muut tiedot Ei tiedossa
