

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Comet Super EP 2 /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
1.1: Tuotetunniste Kauppanimi/Tunnuskoodi Comet Super EP 2/ 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 +35810 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

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Comet Super EP 2 /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI
2.2: Merkinnät
Vaaralausekkeet EUH014 Reagoi voimakkaasti veden kanssa. EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. 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.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Comet Super EP 2 /

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
Dilithium azelate	38900-29-7	254-184-4			0 - 2,5 %	Acute Tox. 4 H302	

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 huuhteltava 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 paloruiskea, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.							

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat							
Kemikaalista johtuvat erityisvaarat: Tulipalossa voi syntyä ärsyttäviä, syövyttäviä ja/tai myrkyllisiä kaasuja.							

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

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ							
6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa							
Henkilökohtaiset suojatoimet: Huolehdittava 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 läikheet, 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.							

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Comet Super EP 2 /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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: Huolehdittava 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 suojaruuvusta ei vaadita. Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojalaseja joissa on sivusuojat.

Ihonsuojaus
Mitään erityistä suojaruuvusta 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 suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.

Termiset 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
Sininen

Haju

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Comet Super EP 2 /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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-oktanoli/vesi Ei tiedossa
Höyrynpaine Ei tiedossa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys < 1000 kg/m³ @ 25 °C / 77 °F
Höyryn suhteellinen tiheys Ei tiedossa
Hiukkasten ominaisuudet Ei tiedossa

9.2: Muut tiedot
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%): 0.05

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

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Comet Super EP 2 /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Ihosityövyttävyys/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

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) 5.249,70 mg/kg
ATEmix (ihon kautta) 4.555,30 mg/kg
Tuntematon välitön myrkyllisyys:
Tiedot aineosista
Kemiallinen nimi LD50 suun kautta LD50 ihon kautta Hengitys LC50
Dilithium azelate > 300 mg/kg > 2000 mg/kg -

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Ei pidetä haitallisena vesieliöille.
Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille: 0.069 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Comet Super EP 2 /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biologisesti hajoava.

12.3: Biokertyvyys

AINE EI BIOKERRY.

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.
Likaantunut pakkaus: Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Jätekoodit/jättemääritelmät: 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

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Comet Super EP 2 /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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) 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 Päättelessäntö ”Olenaisilta osiltaan samankaltaiset seokset” Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen Luettelo vaara- ja turvalausekkeista H302 - Haitallista nieltynä Työntekijöiden koulutus Ei tiedossa Muut tiedot Ei tiedossa