



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) no 1907/2006 mukaisesti

KTT #: 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Edellisen version päivämäärä 2020-03-23

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	MULTIS COMPLEX HV 2
Numero	KZ1
Aine/seos	Seoksella

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

Tunnistetut käyttötavat Voitelurasva.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	A - Total Marketing & Services Finland OY Teknobulevardi 3-5A FI - 01530 Vantaa Finland Puh : (+358) 931 582 418
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Yhteyshenkilö	A - HSE
	B - HSE
Sähköpostiosoite	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: +44 1235 239670
Myrkytystietokeskus : +358 9 471 977

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) no. 1272/2008

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat Kohta 2.2.



KTT #: 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

Luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

2.2. Merkinnät

Merkitty seuraavan mukaan ASETUS (EY) no. 1272/2008

Huomiosanalla

Ei ole

Vaaralausekkeet

Ei ole

Turvalausekkeet

Ei ole

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

2.3. Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seoksella

Kemiallinen luonne

Petrolipohjainen mineraaliöljy.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	EY-no	REACH-rekisteröintinumero	CAS-no	Painoprosentti	Luokitus (Asetus 1272/2008)
Dilithium atselaatti	254-184-4	01-2120119814-57	38900-29-7	1-<3	Acute Tox. 4 (H302)

Lisätietoja

Tuote, joka sisältää mineraaliöljyä, joissa on alle 3% DMSO-utetta mitattuna IP 346:n mukaisesti.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat Kohta 16.

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

VOIMAKKAIDEN TAI JATKUVIEN OIREIDEN ESIINTYESSÄ ON HAKEUDUTTAVA LÄÄKÄRIN HOITOO.

Roiskeet silmiin

Huuhdettava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset



KTT # : 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

	piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Korkeapainesuihkut voivat aiheuttaa ihovaurioita. Potilas viedään välittömästi sairaalaan.
Hengitys	siirrä uhri raikkaaseen ilmaan, pidä levossa hengitystä helpottavassa asennossa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Katso lisätietoja osiosta 8. Älä Anna suusta-suuhun elvytystä jos uhri on niellyt tai hengittänyt ainetta; anna tekohengitystä hengityslaitteella.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Roiskeet silmiin	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihokosketus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotteiden suihkutus korkealla paineella ihon alle saattaa aiheuttaa hyvin vakavia seurauksia, vaikka oireita tai vammaa ei näkyisikään.
Hengitys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Nieleminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	------------------------

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Hiilidioksidi (CO ₂). ABC-jauhe. Vaahto. Vesisuihku tai sumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaara	Epätäydellinen palaminen ja termolyysi saattavat kehittää myrkyllisyydessään vaihtelevia kaasuja, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea. Nämä saattavat olla erittäin vaarallisia suljetuissa tiloissa tai korkeina pitoisuuksina hengitettynä. Palamistuotteet sisältävät rikkinioksidaa (SO ₂ ja SO ₃) ja rikkivetyä (H ₂ S). Merkaptaanit. Fosforioksidit. Typpioksidit (NO _x). Sinkkioksidit.
---------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua.



KTT # : 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

Muut tiedot Astiat/säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöskien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten säädösten mukaan.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojarustus ja hätätilamenettelyt

Yleiset tiedot Älä koske vuotanutta materiaalia tai kävele sen poikki. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yleiset tiedot Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja rajoitettuihin tiloihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Patoa tuote tarvittaessa kuivalla mullalla, hiekalla tai muilla palamattomilla materiaaleilla.

Puhdistusohjeet Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaisesti. Maaperän saastumistapauksessa poista saastunut maa ja puhdistusta tai hävitä se paikallisten säädösten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavälineet Katso lisätietoja osiosta 8.

Jätehuolto Katso osio 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Varotoimenpiteet turvallista käsittelyä varten

Turvallisen käsittelyn ohjeet Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoituissa tiloissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Tulipalon ja räjähdysriskin torjunta Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinä.

Hygienia-toimenpiteet Varmista, että kaikki henkilökunta, joka saattaa altistua tuotteelle, noudattaa hygieniaohjeita tarkasti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käytön aikana. Kätet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Laitteiden, työalueen ja vaatteiden säännöllinen puhdistaminen on suositeltavaa. Älä käytä hankaavia aineita, liuottimia tai polttoainetta. Älä kuivaa käsin tuotteella saastuneisiin riepuihin. Älä laita saastuneita rättejä työvaatteiden taskuihin.

7.2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien tieto sopimattomista materiaaleista

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Pidä allastetulla alueella. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä mieluiten alkuperäispakkauksessa.



KTT # : 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

Muussa tapauksessa siirrä uuden astian etikettiin kaikki tiedot tuotteesta. Astioiden varoitusmerkkejä ei saa poistaa (ei tyhjistäkään astioista). Järjestä laitteistot niin, että ainetta ei vuoda tai roisku (esimerkiksi tiivisterikon takia) kuumille koneen osille tai sähkökontakteihin. Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Suojaa kosteudelta.

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet.

7.3. Erityiset käyttötavat

Erityiset käyttökohteet Katso lisätietoja teknisestä tiedotteesta.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Tarkistusparametrit

Altistumisrajat Mineraaliöljy sumu:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (korkeasti jalostetut)

Merkkien selitys Katso osio 16.

Johdetut vaikutuksettomat altistustasot (DNEL)

DNEL Työntekijä (teollinen/ammattilainen)

Kemiallinen nimi	Lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset	Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset
Dilithium atselaatti 38900-29-7				0.172 mg/cm ² (dermal)

DNEL Kuluttaja

Kemiallinen nimi	Lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset	Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset
Dilithium atselaatti 38900-29-7				0.023 mg/cm ² (dermal)

Todennäköinen vaikutuseton pitoisuus (PNEC)

Kemiallinen nimi	Vesi	Sedimentti	Maaperä	Ilma	STP	Suun kautta
Dilithium atselaatti 38900-29-7	0.023 mg/l (fw) 0.0023 mg/l (mw) 0.23 mg/l (ir)					

8.2. Altistumisen torjunta

Työperäisen altistumisen torjunta

Tekniset toimenpiteet Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan altistusrajojen noudattamiseksi. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Työskenneltäessä ahtaissa tiloissa (säiliöt, altaat jne.) varmistettava, että saatavana on hengityskelpoista ilmaa, ja käytettävä



KTT # : 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

suositeltuja laitteita ja välineitä.

Henkilökohtaiset suojavälineet

Yleiset tiedot

Suojaavia teknisiä välineratkaisuja on käytettävä ennen kuin suunnitellaan henkilökohtaisia suojalaitteita. Nämä suositukset ovat voimassa tuotteelle sellaisena, kun se on toimitettu.

Hengityksensuojaus

Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa. Liuottimien konsentraation ollessa altistumisrajojen yläpuolella on käytettävä asianmukaista sertifioitua hengityslaitetta. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 14387). Tyyppi A/P1. Varoitus! Suodatinten käyttöikä on rajallinen. If exposure limits are exceeded a self-contained breathing apparatus has to be worn. Hengityslaitteen käytön on noudatettava tiukasti valmistajan ohjeita ja niiden valintaa ja käyttöä koskevia säädöksiä. Suojavarustusta ei tarvita normaalikäytössä. Jos altistuksen raja-arvot ylitetään tai ärsytystä ilmenee, ilmanpoisto tai evakuointi voi olla tarpeen.

Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Sivusuojilla varustetut suojalasit. EN 166.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Suojakengät tai saappaat. Pitkähihainen vaatetus. Tyyppi 4/6.

Käsien suojaus

Hiilivetykestävät suojakäsineet. Fluorikumi. Nitrilikumi. Pitkäaikaisessa kosketuksessa tuotteeseen, on suositeltavaa käyttää käsineitä täyttävät EN 420 ja EN 374 standardien, suojella ainakin 480 minuuttia ja jonka paksuus on 0,38 mm vähintään. Nämä arvot ovat vain ohjeellisia. Suojelun taso tarjoaa materiaalia käsine, sen tekniset ominaisuudet, sen kestävyys kemikaaleja käsitellään, asianmukaisuutta sen käytöstä ja sen korvaaminen taajuus. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Yleiset tiedot

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri

Tietoa ei ole käytettävissä

Olomuoto @ 20 °C

kiinteä

Haju

Luonteenomainen

Hajukynnys

Tietoa ei ole käytettävissä

Ominaisuus

Arvot

Huomautuksia

Menetelmä

pH

Ei sovellu

Sulamispiste/sulamisaalue

Tietoa ei ole käytettävissä

Kiehumispiste/kiehumisaalue

Ei sovellu

Leimahduspiste

Ei sovellu



KTT # : 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

Höyrystymisnopeus		Tietoa ei ole käytettävissä
Syttymisrajat ilmassa		
ylempi		Tietoa ei ole käytettävissä
alempi		Tietoa ei ole käytettävissä
Höyrinpaine		Tietoa ei ole käytettävissä
Höyryntiheys		Tietoa ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	0.900	@ 20 °C
Tiheys	900 kg/m ³	@ 20 °C
Vesiliukoisuus		Liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin		Tietoa ei ole käytettävissä
logPow		Tietoa ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila		Tietoa ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila		Tietoa ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen		Ei sovellu
Räjähätvyys	Ei räjähtävä	
Hapettavuus	Ei sovellu	
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään normaalityöstöissä	

9.2. Muut tiedot

Jäätymispiste	Tietoa ei ole käytettävissä
----------------------	-----------------------------

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Yleiset tiedot	Ei mitään normaalityöstöissä.
-----------------------	-------------------------------

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili suositelluissa varasto-olosuhteissa.
---------------------	---

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
-----------------------------	--

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Pidä poissa kuumudesta tai kipinöistä.
-------------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet.
--------------------------------	------------------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Epätäydellinen palaminen ja termolyysi voivat tuottaa enemmän tai vähemmän toksisia
-------------------------------------	---



KTT # : 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

kaasuja, kuten CO, CO₂, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea. Fosforioksidit. Typpioksidit (NO_x). Merkaptaanit. Palamistuotteet sisältävät rikkioksideja (SO₂ ja SO₃) ja rikkivetyä (H₂S). Sinkkioksidit.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Paikalliset vaikutukset Tuotetiedot

- Ihokosketus** . Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotteiden suihkutusta korkealla paineella ihon alle saattaa aiheuttaa hyvin vakavia seurauksia, vaikka oireita tai vammaa ei näkyisikään.
- Roiskeet silmiin** . Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Hengitys** . Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Nieleminen** . Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

3.5062005 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta
ATEmix (suun kautta) 16,842.00 mg/kg

3.5062005 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta
 5.29 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta

Välitön myrkyllisyys - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Dilithium atselaatti	LD50 >300 mg/kg bw (rat)	LD50 >2000 mg/kg bw (rat)	

Herkistyminen

Herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityiset vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus .
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annoksen myrkyllisyys

Vaikutukset kohde-elimeen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



KTT # : 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset

Pitkäaikainen ja toistuva altistus tahrintuneiden vaatteiden kanssa voi aiheuttaa luonteenomaisia ihovammoja (öljynäpyt).

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys daphnialle ja muille veden selkärangattomille.	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys mikro-organismeille
Dilithium atselaatti 38900-29-7	LC50 >100 mg/l	LC50 >100 mg/l	LC50 >100 mg/l	

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Tietoa ei ole käytettävissä.

Vaikutukset maaeliöstöön

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Yleiset tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä

12.3. Kertyvyys eläviin kudoksiin

Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

logPow

Tietoa ei ole käytettävissä

Tietoja aineosista

Does not contain hazardous substances above regulatory disclosure thresholds.***

12.4. Liikkuvuus maaperässä



KTT # : 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

Maaperä	Ottaen huomioon tuotteen fysikaali-kemialliset ominaisuudet, se ei kulkeudu maaperässä.
Ilma	Haihtumishävikki on rajoitettua.
Vesi	Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset tiedot Tietoa ei ole käytettävissä.

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista	Ei saa päästää ympäristöön. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon. Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti.
Saastunut pakkaus	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EWC-koodi	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 12 01 12.
Muut tiedot	Katso turvallisuus- ja suojaohjeet kohdasta 8.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

<u>ADR/RID</u>	Ei säädelty
<u>IMDG/IMO</u>	Ei säädelty
<u>ICAO/IATA</u>	Ei säädelty
<u>ADN</u>	Ei säädelty

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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



KTT # : 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

Euroopan Unioni

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Kansainväliset inventaarit Kaikki tämän tuotteen sisältämät aineosat, joita ei ole vapautettu ilmoitusvelvollisuudesta, on ilmoitettu seuraavissa luetteloissa:
 Kanada (DSL/NDSL)
 Korea (KECL)
 Kiina (IECSC)
 Australia (AICS)
 Yhdysvallat (TSCA)
 Eurooppa (EINECS/ELINCS/NLP)

Lisätiedot

Tietoa ei ole käytettävissä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoa ei ole käytettävissä

15.3. Tietoja kansallisista määräyksistä

Tanska

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Rekisteröintinumero 4132036

Suomi

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Norja

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Ruotsi

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Islanti

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).



KTT #: 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

Kohta 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 - Haitallista nieltynä

Akronyymejä ja lyhenteitä

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikkalainen työhygieenikojärjestö

bw = body weight = ruumiin paino

bw/day = body weight/day = ruumiin paino/päivässä

EC x = Effect Concentration associated with x% response = vaikuttavaa pitoisuutta liittyä x% vastaus

GLP = Good Laboratory Practice = Hyvä laboratoriokäytäntö

IARC = International Agency for Research of Cancer = Kansainvälinen syövän tutkimuslaitos

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% tappava pitoisuus - keskittyminen kemiallisten ilmassa tai kemikaalin veteen, joka aiheuttaa kuoleman 50% (puolet) ryhmä koe-eläimiä

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% tappava annos - Kemiallinen määrä, annetaan kerralla, joka aiheuttaa kuoleman 50% (puolet) ryhmä koe-eläimiä

LL = Lethal Loading = Tappava Ladataan

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Kansallinen instituutti Haitalliseksi työturvallisuuden ja työterveyden

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ei havaittu haittavaikutuksia taso

NOEC = No Observed Effect Concentration = ei aiheuta havaittavaa vaikutusta

NOEL = No Observed Effect Level = ei aiheuta havaittavaa vaikutusta taso

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Työturvallisuuslaki Ylläpito

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Koostumukseltaan tuntemattomat tai vaihtelevat, kompleksit reaktiotuotteet tai biologinen materiaali

ATE = Acute Toxicity Estimate = välittömän myrkyllisyyden estimaatti

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polysykliset aromaattiset hiilivedyt

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinyylialkoholi

PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinyylikloridi

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Keskushermosto

EPA = Environmental Protection Agency = Yhdysvaltain ympäristövirasto

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Level = Johdetut vaikutuksettomat altistustasot

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus

dw = dry weight

fw = fresh water

mw = marine water

or = occasional release

Merkkien selitys Osio 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Työperäisen altistumisen raja-arvot

TWA = Time weighted average = Aika painotettu keskiarvo

STEL = Short Term Exposure Limit = Lyhytaikaisen altistumisen raja

PEL = Permissible exposure limit = Sallittu altistuksen raja

REL = Recommended exposure limit = Suositeltava altistumisen raja



KTT # : 34191

MULTIS COMPLEX HV 2

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 9.03

TLV = Threshold Limit Values = Raja arvot

+	Herkiste	*	Iho-huomautus
**	Vaara-huomautus	C:	Karsinogeeni
M:	Mutageeni	R:	Reprotoksinen

Muutettu viimeksi: 2020-08-26
 Muutoshuomautus *** Merkitsee uusittua jaksoa.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) no. 1907/2006 vaatimukset

Tämä käyttöturvallisuustiedote ei korvaa teknisiä tuotetietoja vaan täydentää niitä. Tiedotteen sisältämät tiedot annetaan hyvässä uskossa, ja ne ovat parhaan tietomme mukaan oikeat edellä mainittuna päivänä. Käyttäjä ymmärtää, että tuotteen käyttö muuhun kuin sille tarkoitettuun tarkoitukseen sisältää mahdollisen riskin. Tässä annetut tiedot eivät millään tavoin vapauta käyttäjää siitä, että hänen on tunnettava toimintaansa koskevat säädökset ja toimittava niiden mukaisesti. Yksinomaan käyttäjä on vastuussa tuotteen käytössä vaadituista varotoimista. Tässä ilmoitetut säädösten mukaiset tekstit on tarkoitettu auttamaan käyttäjää täyttämään velvollisuutensa. Luetteloa ei tule pitää täydellisenä ja kaiken kattavana. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että mainitut velvollisuudet ovat ainoat häntä sitovat velvoitteet.

Turvallisuustiedotteen loppu