

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**tevella****Vanilliini 100 g**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 01.02.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Vanilliini 100 g
REACH-rek.nro 01-2119516040-60-XXXX
CAS-numero 121-33-5
Tuotekoodi 557967
Tuotekuvaus Laboratoriokemikaaleja, Aineiden valmistus

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

Tuoteryhmä Laboratoriokemikaaleja, Aineiden valmistus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Tevella Oy
Postiosoite Pihkanokankatu 6
Postinumero 33900
Paikkakunta TAMPERE
Maa Suomi
Puhelin 033805300
Sähköposti asiakaspalvelu@tevella.fi
Verkkosivu <http://www.tevella.fi>
Y-tunnus 2575744-8

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe); yleinen hätännumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Eye Irrit. 2; H319;

Lisätietoa luokituksesta

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

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

Synonyymit : 4-Hydroxy-3-methoxybenz-13C6-aldehyde
Kaava : 13C6C2H8O3
Molekyylipaino : 158,05 g/mol
CAS-Nro. : 121-33-5
EY-Nro. : 204-465-2
Rekisteröintinumero : 01-2119516040-60-XXXX

Huomautuksia aineosista

Aineosa Luokitus Pitoisuus
Vanillin
CAS-Nro. 121-33-5 Eye Irrit. 2; H319 <= 100 %
EY-Nro. 204-465-2
Rekisteröintinumero 01-2119516040-60-XXXX Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Otettava yhteys lääkäriin

Hengitystiet

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Otettava yhteys lääkäriin

Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteys lääkäriin

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Tärkeimmät oireet ja vaikutukset kuvataan etiketissä (katso kohta 2.2)

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Tietoja ei ole käytettävissä

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn hengittämistä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Lakaistaan talteen ja lapioidaan. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä pölyn ja aerosolin muodostumista.

Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Katso varotoimenpiteet kohdasta 2.2

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä viileässä paikassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Herkkää ilmalle, valolle ja kosteudelle

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasitKäytä silmien suojaukseen testattuja ja hyväksytyjä valtion standardien kuten NIOSH (US) tai EN 166 (EU) mukaisia suojaimia.

Käsien suojaus

Käsien suojaus, huomautuksia

Käsitellessä käytettävä suojakäsineitä. Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Käytä oikeaa hanskan poistotekniikkaa (älä koske hanskan ulkopintaan) välttääksesi ihokosketusta tämän aineen kanssa. Hävitä kontaminoituneet käsineet käytön jälkeen voimassa

olevien lakien ja hyvien laboratoriotapojen mukaisesti. Pese ja kuivaa kädet. Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Läpäisemätön vaatetus, Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus, huomautuksia

Vähäisessä altistuksessa käytä tyyppi P95 (US) tai tyyppi P1 (EU EN 143) partikkelihengityssuojainta. Paremman tason suojaukseen käytä tyyppi OV/AG/P99 (US) tai tyyppi ABEK-P2 (EU EN 143) hengityssuojaimia. Käytä kaasunaamareita ja valtion standardien kuten NIOSH (USA) ja CEN(EU) testaamia ja hyväksymiä välineitä

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä
Väri	vaaleankeltainen
Haju	tietoja ei ole käytettävissä
Hajukynnys	Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Sulamispiste/sulamisalue: 81 – 83 °C – lit.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: 170 °C:ssä 20 hPa – lit.
Leimahduspiste	Huomautukset: 153 °C – suljettu kuppi
Syttyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	Huomautukset: hPa:ssä 107 °C < 0,01 hPa:ssä 25 °C 0,0022 hPa:ssä 25 °C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1,056 g/cm ³ :ssä 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoisuus 10 g/l:ssä 25 °C – osittain liukeneva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: log Pow: 1,23:ssä 22 °C
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähätvyys	tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Sekoittuvuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Ilmareaktiivisuus	Tietoja ei ole käytettävissä
Kyllästymispitoisuus	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	tietoja ei ole käytettävissä
---------------	------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoja ei ole käytettävissä
---------------------------------------	------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei ole käytettävissä
------------------------	------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. – Hiilioksidit Muut haitalliset hajoamistuotteet – Tietoja ei ole käytettävissä
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Annos: LD50 Altistumisreitti: Suun kautta Arvo: 3.978 mg/kg Huomautukset: Rotta – uros ja naaras Annos: LD50 Altistumisreitti: Ihon kautta Arvo: 2.000 mg/kg
---	--

	Huomautukset: Rotta – uros ja naaras
Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, testitulokset	Huomautukset: Iho – Kani Tulos: Ei ärsytä ihoa
	Huomautukset: Iho – Ihminen Tulos: Ei ärsytä ihoa
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot	Silmät – Kani Tulos: Silmien ärsytys
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Herkistystesti: – Marsut Tulos: negatiivinen
Ihon herkistymisen arviointi	Lappukoe: – Ihminen Tulos: negatiivinen
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Ames-testi Salmonella typhimurium Tulos: negatiivinen Mutagenisuus (nisäkässolutesti): kromosomiberraatiotesti. Tulos: negatiivinen OECD:n testiohje 474 Hiiri – naaras – Luuydin Tulos: negatiivinen
Syöpövaarallisuus, muut tiedot	Tämän tuotteen yksikään aineosa, jota on vähintään 0,1 %, ei ole todennäköinen, mahdollinen tai todistetusti syöpää aiheuttava aine IARC:n mukaan.

Altistumisen oireet

Huomautukset	Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ole tarkoin tutkittu. Muut vaaralliset ominaisuudet ovat mahdollisia. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti
--------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille, kalat	Arvo: 57 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Myrkyllisyys vesieläimille, levät	Arvo: 120 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)
Myrkyllisyys vesieläimille, äyriäiset	Arvo: 36,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Myrkyllisyys bakteereille	Arvo: 163 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: IC50

Altistumisaika: 40 t
Laji: mikro-organismit
Huomautukset: (Ulkoinen MSDS)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus Huomautukset: aerobinen – Altistumisaika 14 d
Tulos: 97 – 100 % – Helposti biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-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 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Haitallista vesieliöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Tuote
Aine sekoitetaan palavaan liuottimeen ja poltetaan laitteistolla, jossa on jälkipoltin ja kaasunpesujärjestelmä. Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on toimitettava hyväksytylle jätehuoltoliikkeelle

Muut tiedot Likaantunut pakkaus
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN Ei vaarallisia aineita

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lisätietoja

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Versio

1