

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Versio 4.0 Muutettu viimeksi 27.12.2010
Päiväys 01.03.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Tuotetunnisteet

Kauppanimi : Vanilliini

Tuotenumero : 59865
Tuotemerkki : Fluka
CAS-Nro. : 121-33-5

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

Tunnistetut käyttötavat : Laboratoriokemikaaleja, Aineiden valmistus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : IS-VET Oy
Kilpivirrantie 7
FI-74120 IISALMI

Puhelin : +358 17 832 31
Telefax : +358 17 832 3570
Sähköpostiosoite : myynti@isvet.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : Myrkytystietokeskus 358 9 4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus säädöksen (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys, Suun kautta (Luokka 4)

Silmä-ärsytys (Luokka 2)

Ihon herkistyminen (Luokka 1)

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Terveydelle haitallista nieltynä. Ärsyttää silmiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

2.2 Etiketin ainesosat

Etiketöinti säädöksen (EC) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Varoitusmerkki



Huomiosanalla

Varoitus

Vaaraohje (et)

H302

Haitallista nieltynä.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ennaltaehkäiseväohje (et)

P280

Käytettävä suojakäsineitä.

P305 + P351 + P338

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

Täydentävät vaaralausekkeet ei yhtään

Direktiivin 67/548/ETY ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Vaaramerkintä



R-lausekkeet

R22

R36

R43

Terveydelle haitallista nieltynä.

Ärsyttää silmiä.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet

S26

S36/37

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

2.3 Muut vaaratekijät - ei yhtään

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Synonyymit : 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde

Kaava : C₈H₈O₃

Molekyylipaino : 152,15 g/mol

Aineosa	Pitoisuus
Vanillin	
CAS-Nro.	121-33-5
EY-Nro.	204-465-2
	-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Hengitettynä

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

Iholle saatuna

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.

Nieltynä

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

Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ole tarkoin tutkittu.

4.3 Merkki välittömän lääkärinavun tai erikoishoidon tarpeesta

tietoja ei ole käytettävissä

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hillioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

5.4 Lisätietoja

tietoja ei ole käytettävissä

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

Hävitystä varten katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä pölyn ja aerosolin muodostumista. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Herkkää ilmalle, valolle ja kosteudelle

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus

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

Ihonsuojaus

Käsittele käsineet kädessä. 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.

Kehon suojaus

Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku, Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Hengityksensuojaus

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.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: kiinteä Väri: vaaleankeltainen
b) Haju	tietoja ei ole käytettävissä
c) Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
d) pH	tietoja ei ole käytettävissä
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Sulamispiste/sulamisalue: 81 - 83 °C Sulamispiste/sulamisalue: 81 - 83 °C - lit.
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	170 °C ajan 20 hPa - lit.
g) Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
h) Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
j) Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
k) Höyrynpaine	1 hPa ajan 107 °C < 0,01 hPa ajan 25 °C
l) Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
m) Suhteellinen tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
n) Vesiliukoisuus	tietoja ei ole käytettävissä
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
p) Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
q) Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
r) Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
s) Räjähävävyys	tietoja ei ole käytettävissä
t) Hapettavat ominaisuudet	tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muu turvallisuusohje

tietoja ei ole käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Muut haitalliset hajoamistuotteet - tietoja ei ole käytettävissä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

LD50 Suun kautta - rotta - 1.580 mg/kg

Huomautuksia: Käyttäytyminen: Kooma.

LD50 Ihon kautta - kani - > 5.010 mg/kg

Huomautuksia: Käyttäytyminen: Uneliaisuutta (Yleistä masentunutta toimintaa). Käyttäytyminen: Ruokahalu (eläimet). Maha-suoli (gastro-intestinaalinen): Vatsakalvontulehdus.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

tietoja ei ole käytettävissä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmät - kani - Ärsyttää silmiä. - 72 h

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro - Ihminen - lymfosyytti

Sytogeneettinen analyysi.

Genotoksisuus in vitro - Ihminen - lymfosyytti

Sisko-kromatiinivaihto

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC: Tämän tuotteen yksikään aineosa, jota on vähintään 0,1 %, ei ole todennäköinen, mahdollinen tai todistetusti syöpää aiheuttava aine IARC:n mukaan.

Lisääntymiselle vaarallinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - rotta - Subkutantti (Ihonalainen)

Vaikutukset naisiin: Munasarjat, munanjohdin. Vaikutukset naisiin: Kohtu, kohdunkaula, vagina.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

tietoja ei ole käytettävissä

Mahdolliset terveysvaikutukset

Hengitys	Saattaa olla haitallista hengitettynä. Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
Nieleminen	Terveydelle haitallista nieltynä.
Iho	Saattaa olla haitallista imeytyessään ihon läpi. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Silmät	Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

Altistumisoireet

Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ole tarkoin tutkittu.

Muut tiedot

RTECS: YW5775000

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle	semistaattinen testi LC50 - Pimephales promelas (rasvapäämutu) - 57 mg/l - 96 h
	staattinen testi LC50 - Pimephales promelas (rasvapäämutu) - 88 mg/l - 96 h
	läpivirtaustesti LC50 - Pimephales promelas (rasvapäämutu) - 53 - 61,3 mg/l - 96 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Haitallista vesieliöille. tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Ylijäämät ja ei kierrätettävät liuottimet on tarjottava hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle. Toimitetaan hävitettäväksi ongelmajätelaitokselle Aine sekoitetaan palavaan liuottimeen ja poltetaan laitteistolla, jossa on jälkipoltin ja kaasunpesujärjestelmä.

Likaantunut pakkaus

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 UN-kuljetusnimi

ADR/RID: Ei vaarallisia aineita

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Pakkausryhmä ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.5 Ympäristövaarat ADR/RID: ei	IMDG Marine pollutant: no	IATA: no
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle tietoja ei ole käytettävissä		

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
tietoja ei ole käytettävissä

16. MUUT TIEDOT

Lisätietoja

Copyright 2010 Sigma-Aldrich. Lisenssi myöntää rajoittamattoman kopioinnin vain sisäiseen käyttöön. Ylläolevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä ei ole tarkoitettu kaiken kattaviksi ja niitä tulee käyttää vain ohjeellisina. Sigma-Aldrich ei vastaa minkäänlaisista vahingoista, jotka mahdollisesti seuraavat yllämainitun tuotteen käsittelystä tai koskettelusta. Lisätiedot ja myyntiehdot löytyvät laskun tai lähetyslistan takasivulta.
