



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot
Kauppanimi
ASETYYLISALISYYLIHAPPO

Tunnuskoodi
59158

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Laboratoriokemikaali.

1.2.2 Toimialakoodi
K 73 Tutkimus ja kehittäminen

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
34 Laboratoriokemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
IS-VET Oy / Kemikaaliosasto

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite	Tuotantokuja 2
Postinumero ja -toimipaikka	74120 IISALMI, Suomi
Postiosoite	PL 21
Postinumero ja -toimipaikka	74121 IISALMI, Suomi
Puhelin	017-832 31
Telefax	017-832 3570
Y-tunnus	1468580-5

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite
112, yleinen hätänumero.

09-471977 tai 09-471 (keskus), Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI (Huom! Postiosoite on: Myrkytystietokeskus, Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
50-78-2	Asetyyylisalisyylihappo	n. 100%	T; R25 LD ₅₀ = 200 mg/kg (suun kautta, rotta) EY-nro 200-064-1

2.1.7 Muut tiedot

2-(CH₃CO₂)C₆H₄CO₂H MP=180,17
Synonyymejä: O-asetyyylisalisyylihappo, o-asetoksibentsoehappo, 2-asetoksibentsoehappo.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Aine on luokiteltu T - Myrkylliseksi:
Myrkyllistä nieltynä.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä tiedotetta, mikäli mahdollista).

4.2 Hengitys

Pölyä hengittänyt vietävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annettava happea tai tekohengitystä.

4.3 Iho

Huuhtelu heti runsaalla vedellä ja saippualla vähintään 15 min ajan. Saastuneet vaatteet riisuttava heti.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelu runsaalla vedellä noin 15 min ajan pitäen silmäluomet avoinna.

4.5 Nieleminen

Juotava runsaasti vettä. Pyrittävä oksentamaan. Lääkärinhoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito potilaan tilan ja oireiden mukaan.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palava. Pölyräjähdysvaara. Palosavuiissa kitkeriä ja ärsyttäviä höyryjä.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suurien määrien palaessa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Kerätään pölyttämättä tiiviisti suljettavaan astiaan hävitystä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta; myrkyllinen aine. Työskentely vetokaapissa. Suojakäsineet ja silmiensuojaimet. Tarvittaessa käytettävä hengityksensuojainta. Työpisteen lähellä oltava silmienhuuhtelulaite ja/tai hätäsuihku. Perusteellinen peseytyminen aineen käsittelyn jälkeen.

7.2 Varastointi

Astiat tiiviisti suljettuina. Kuivana. Huoneenlämpötilassa (15 - 25°C). Lukittavassa tilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Pölynsuodattimella P2 varustettu puoli-tai kokonaamari.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (esim. kumiset).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Esim. suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa päästää leviämään ilmaan, viemäriin, maaperään tai vesistöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Valkoinen hajuton kiteinen jauhe.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo n. 3,5 (2,5 g/l H₂O, 20°C)

9.2.3 Leimahduspiste 250°C (DIN51755)

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1,35 kg/dm³ (20°C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus 3,3 g/l (20°C)

9.3 Muut tiedot

Herkkä kosteudelle. Sulamispiste: 138-140°C

Liukenee etanoliin.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapettimet, vahvat hapot, vahvat emäkset.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidimonoksidi, hiilidioksidi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

LD₅₀= 200 mg/kg (suun kautta, rotta); myrkyllistä nieltynä. Oireita ruoansulatuskanavassa, vatsan limakalvon vauriot. Suurina annoksina vaikuttaa keskushermostoon, oireina pahoinvointi, uneliaisuus, huimaus, hikoilu, sekavuus.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää ihoa ja silmiä. Pöly ärsyttää limakalvoja ja ylempiä hengitysteitä.

11.3 Herkistyminen

Allergeeni; ihokosketus, hengittäminen tai nieleminen voi aiheuttaa astmaa, niiskutusta, silmien ja nenän ärsytystä, nokkosihottumaa ja ihotulehduksen.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Saattaa aiheuttaa vatsahaavan, painon menetystä ja mielenterveyshäiriöitä.

Vaikutuskohde: veri.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

TD_{Lo}= 525 mg/kg (suun kautta, nainen). TD_{Lo}= 1625 mg/kg (suun kautta, mies). Vaikutuksia nielemisestä: yleisesti puuduttava, pahoinvointia, oksentamista, maksavaurioita, verivirtsaisuutta ja munuaisvaurioita, kuivumista, muutoksia veressä, hengityksen kiihtymistä, ysköksiä, vaikutuksia niveliin, suolistokipuja, ummetusta. Aikuiselle 10 g annos voi olla kuolemaan johtava. Lapsella pienin kuolemaan johtanut annos: 104 mg/kg. Todettu nieltynä aiheuttavan häiriöitä lisäntymisessä: vastasyntyneellä mm. huuli-suulaki-halkio ja sydämen ja hengityselinten kehityksellisiä häiriöitä.

Mutageenisuustietoja.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Mutageenisuustietoja. Koe-eläimillä todettu lisääntymishäiriöitä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.2 Liikkuvuus

Vesiliukoisuus 3,3 g/l (20°C); hyvin liukeneva ympäristön kannalta, todennäköisesti leviää ympäristössä vesien mukana.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Heikosti vesistöjä saastuttava (WGK:1, saksalainen luokitus).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitetään ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim.toimittamalla sopivaan ongelmajätteen käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	2811
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	6.1/25(c) VAK
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	60
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	6.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Myrkyllinen kiinteä aine, orgaaninen, n.o.s. (asetyyლისისყლიჰაპო)
14.3.4	Muita tietoja	Luokituskoodi T2
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	6.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Toxic solid, organic, n.o.s.
14.4.2.3	Pakkausryhmä	III
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	6.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Toxic solid, organic, n.o.s.
14.5.3	Muita tietoja	IATA-ohjeet tarkistetaan vuosittain. Ota yhteys toimittajaan tai lentorahtitoimistoon.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja EY-numero	200-064-1
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi T	Myrkyllinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Asetyyლისისყლიჰაპო
15.1.3	R-lausekkeet R25	Myrkyllistä nieltynä.
15.1.4	S-lausekkeet S28 S45	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsalla määrällä vettä. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R25	Myrkyllistä nieltynä.
16.2	Koulutusohjeet	Myrkyllisten aineiden käsittely.
16.4	Lisätiedot	Kohdassa 1.3 mainittu yhtiö.
16.5	Käytetyt tietolähteet	Valmistajan tiedot Lewis, Sr., R.J. Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, tenth edition, 2000 Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä, lakikokoelma 2003, Edita

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Päivitys STMa 1202/2001:n mukaisesti.

Vähäisiä muutoksia.

Päiväys

Allekirjoitus