

MATERIAALIN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE KDA20/KDA60

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YRITYKSEN TIEDOT

1.1 Tuotenimi: Orchidee Inilam AX (palonsammutusaine)

Tuotekuvaus: 10% sekoitettuna veteen ja SC-6

1.2 Valmisteen käyttö

Tämän valmisteen käyttötarkoitus tai suositeltu käyttötarkoitus on palosammutus.

1.3 Maahantuojan tiedot

Lektar Oy

Hiekkakiventie 7, 00710 Helsinki

(09) 413 55 100

info@lektar.com

www.lektar.com

1.4 Häätöpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

2. VAAROJEN TUNNISTAMINEN

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seos luokitellaan vaaralliseksi asetuksen (EY) Nro 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) nro 1272/2008

EUH208

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -onia, 1,2

bentsisotiatsolin-3-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

3. AINESOSIA KOSKEVAT TIEDOT

3.1 Vaaralliset ainesosat

Ainesosa	CAS-numero	EINECS-numero	Pitoisuus (%)	Oireet
Natriumoktyylisulfaatti	142-31-4	205-535-5	1–< 5 %	Ihoärsytys. 2, Silmä-ärsytys. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335

3.2 Lisätietoja

Ei muita ainesosia, jotka toimittajan nykyisessä tietämyksessä ja sovellettavissa pitoisuuksissa on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista olisi ilmoitettava tässä kohdassa.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengityksen jälkeen	Onnettomuuden tai huonovointisuuden sattuessa käänny välittömästi lääkärin puoleen (esitä käyttöohjeet tai käyttöturvallisuustiedote, jos mahdollista). Jos ilmenee merkkejä tai oireita, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos ei hengitä, anna tekohengitystä. Jos hengittäminen on vaikeaa, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
Ihokosketuksen jälkeen	Ihokosketuksen jälkeen pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoa ärsyttää, ota yhteys lääkäriin.
Jos ainetta joutuu silmiin lääkäriin.	Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu heti lääkäriin.
Nielemisen jälkeen	Jos tuotetta on nielty vahingossa, huuhtelevat suu runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Ärsytys ja kutina

4.3. Merkki välittömän lääkärin hoidon ja erityishoidon tarpeesta

Onnettomuuden tai huonovointisuuden sattuessa käänny välittömästi lääkärin puoleen (esitä käyttöohjeet tai käyttöturvallisuustiedote, jos mahdollista).

5. PALONSAMMUTUSTOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Tuote itsessään on palonsammutusaine

5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Korkeassa lämpötilassa: tiiviste muodostaa myrkyllisiä tuotteita. Käyttöpitoisuuksien termien hajoaminen ei aiheuta vaaraa.

5.3. Ohje palomiehille

Vältä kosketusta vesireaktiivisten materiaalien, metallien ja sähkökäyttöisten laitteiden kanssa.

6. TAHATTOMAN VAPAUTUMISEN JÄLKEISET TOIMENPITEET

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojaruusteet ja hätätoimenpiteet

Käytä henkilönsuojaimia. Käytä asianmukaista hengityssuojaa.

6.2. Ympäristövarotoimet

Älä päästä pintavesiin tai viemäreihin. Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti. Käsittele talteen otettu materiaali jätehuoltoa koskevan kohdan mukaisesti.

6.3. Säilytys- ja siivousmenetelmät sekä -materiaalit

Imeytä reagoimattomaan imukykyiseen aineeseen ja hävitä jätteenä, joka vaatii erityistä huomiota. Käytä poistamiseen hyväksyttyä teollisuuspölynimuria. Kerää suljettuun asianmukaiseen säiliöön hävittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet	Pidä säiliö tiukasti suljettuna ja hyvin tuuletetussa paikassa.
Palo- ja räjähdyssuojausta koskevat ohjeet	Erityisiä käsittelyohjeita ei tarvita.
Varastotiloja ja -säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä vain alkuperäisessä säiliössä viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

8. ALTISTUMISEN RAJOITUS/HENKILÖNSUOJAUS

Asianmukaiset tekniset tarkastukset

Jos tekniset poisto- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, on käytettävä hengityssuojainta.

Suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Kemiallisia aineita käsiteltäessä on käytettävä CE-merkinnällä varustettuja suojakäsineitä, joissa on neljä ohjausnumeroa.

Silmien/kasvojen suojaus

Vältä höyryn, suihkeen tai sumun joutumista silmiin. Käytä tuuletettuja suojalaseja.

Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia käsineitä, kun käsittelet tätä materiaalia. Suosittelemme seuraavasta materiaalista valmistettuja käsineitä: Butyylikumi.

Ihon suojaus

Vältä ihokosketusta.

Hengityssuojaus

Työskentele hyvin tuuletetuissa tiloissa tai käytä asianmukaista hengityssuojaa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista

Fyysinen tila	Neste
Väri	Keltainen
PH-arvo (20 °C:ssa)	6–9,5
Sulamispiste	-13°C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100°C
Jatkuva palaminen	Ei jatkuvaa palamista
Tiheys (20 °C:ssa)	1,20 + -0,02 g/cm ³
Vesiliukoisuus	erittäin liukoinen
Viskositeetti/dynamiikka: (20 °C:ssa)	<20 mPa·s
Liuotinpitoisuus	0,00%

9.2. Muut tiedot

Kiinteiden aineiden pitoisuus: 39,31%

10. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

Kemiallinen vakaus	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, koska aineen tiedetään liukenevan veteen muodostaakseen stabiilin seoksen.
Reaktiivisuus	Ei mitään
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään
Vältettävät olosuhteet	Ei mitään
Yhteensopimattomat materiaalit	Ei mitään
Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään

11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Akuutti myrkyllisyys	Välitön myrkyllisyys suun kautta Laskentaperusteinen luokitus - LD50 - NOEC >2000 - Arvo >2000
Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Herkistävät vaikutukset	Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -onia, 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Syöpää aiheuttavat	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Perimää vaurioittavat	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Myrkylliset vaikutukset	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT-kerta-altistus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT-toistuva altistus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12. EKOLOGISET TIEDOT

Myrkyllisyys	Levämyrkyllisyys OECD 201-IC50-NOEC 110 mg/l - Arvo 700 mg/l Daphnia myrkyllisyys OECD 202-EC50-NOEC 100 mg/l - Arvo 645 mg/l Kalamyrkyllisyys OECD 203-LC50-NOEC 400 mg/l - Arvo 770 mg/l Bakteerimyrkyllisyys DIN EN ISO 38412-3 -NOEC 10 ml/l - Arvo 1 :100
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus OECD 301F - 70 % (28 päivää) ; 100 % (60 päivää)
Biokertyvyys	Seoksesta itsestään ei ole saatavilla tietoja.
Liikkuvuus maaperässä	Seoksesta itsestään ei ole saatavilla tietoja.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Seoksesta itsestään ei ole saatavilla tietoja.
Muut haitalliset vaikutukset	Seoksesta itsestään ei ole saatavilla tietoja.

Lisätietoja

Paikallisista olosuhteista ja olemassa olevista pitoisuuksista riippuen aktiivilietteen hajoamisaktiivisuus voi aiheuttaa ongelmia biologisissa jätevedenpuhdistamoissa.

13. HÄVITTÄMISNÄKÖKOHDAT

Jätteenkäsittely viranomais määräysten mukaisesti. Jätteenkäsittely jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien EY-direktiivien 75/442/ETY ja 91/689 / ETY jätteistä ja vaarallisista jätteistä, uusimmat versiot.

14. KULJETUSTIEDOT

Maaliikenne (ADR/RID)

Muut sovellettavat tiedot (maaliikenne): Ei luokiteltu tälle kuljetusmenetelmälle.

Lentoliikenne (ICAO-TI/IATA-DGR)

Muut sovellettavat tiedot (lentoliikenne): Ei luokiteltu tälle kuljetusmenetelmälle.

Sisävesiliikenne (ADN)

Muut sovellettavat tiedot (sisävesiliikenne): Ei luokiteltu tälle kuljetusmenetelmälle.

Meriliikenne (IMDG)

Muut sovellettavat tiedot (meriliikenne): Ei luokiteltu tälle kuljetusmenetelmälle.

15. SÄÄDÖSTENMUKAISUUSTIEDOT

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset /-lainsäädäntö

Ei koske 2012/18/EU (SEVESO III)

EU:n sääntelyä koskevat tiedot

2010/75/EU (VOC): 0 % (0,001 g/l)

2004/42/EC (VOC): 0 % (0,001 g/l)

Kansallista sääntelyä koskevat tiedot.

Veden saastuttamislukka (D): 1 - hieman vettä saastuttava

15.2. Kemikaalien turvallisuusarviointi

Tästä seoksesta on tehty kemikaaliturvallisuusarviointi.

16. MUUT TIEDOT

Asiaankuuluvat H- ja EUH-lausunnot

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3 (2H) -onia, 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Lisätietoja

Yllä olevat tiedot kuvaavat yksinomaan tuotteen turvallisuusvaatimuksia ja perustuvat nykyisiin tietoihimme. Tietojen tarkoituksena on antaa ohjeita tässä käyttöturvallisuustiedotteessa nimetyn tuotteen turvallisesta käsittelystä varastointia, käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä varten. Tietoja ei voida siirtää muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoitetaan muihin tuotteisiin tai sitä jalostetaan, käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät välttämättä ole voimassa uuden materiaalin osalta.