

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro



Version numero: 9.3

Laadittu: 2024-12-17

Korvaa: 2024-06-04

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Activa Tuff Pro

Artikla-no

33218, 33219, 33220

UFI-koodi

WJ3A-4RF6-130K-TPC6

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

Tuotetyyppi

Pesuaine.

Käyttötarkoitus

SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset).

SU21 - Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat).

PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet).

PROC8a - Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa.

ERC8a - Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Hygienteknik Sverige AB

Osoite

Långängsvägen 2

721 32 Västerås

Ruotsi

Puhelin

+46 21-10 41 00

Sähköposti

info@hygienteknik.se

Verkkosivu

<https://hygienteknik.se/>

Yhteyshenkilö

Linnea Rosendal

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus (Puhelu on maksuton)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Ihosityövyttävyys, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H314, H317

Kuvaus

Tuote sisältää:

Isotridecylalkoholi, etoksiloitu

2-Aminoethanol

Säilöntäaine: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/

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

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus Lähin kierrätyskeskus.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka katsotaan täyttävän PBT- ja/tai vPvB-aineiden luokittelukriteerit.

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuudella $\geq 0,1$ %.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro



Version numero: 9.3

Laadittu: 2024-12-17

Korvaa: 2024-06-04

Muut

Merkintää (EY) N:o 648/2004 mukaan:

<5%: ionittomat pinta-aktiiviset aineet , fosfaatit , hajusteet ; limonene, linalool.

Säilöntäaine: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
2-butoxyetanoli	111-76-2 203-905-0 01-2119494720-35 603-014-00-0	5 - <10%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours) oral: ATE=1 200 mg/kg bw
Isotridekanoli, etoksiloitu	9043-30-5 500-027-2 - -	2,5 - <5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-
2-Aminoetanoli; etanolamiini	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28 603-030-00-8	1 - <2,5%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H314, H332 - -	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %;
Appelsiini, makea, tiiviste	8028-48-6 232-433-8 - -	0,5 - <1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H315, H317, H411 - -	-
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9 611-341-5 - 613-167-00-5	0,0015 - <0,01%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhala- tion, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acute=100 M-chro=100	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

Tuotetiedot

Luokittelu perustuu kemikaalitoimittajan antamiin tietoihin sekä <http://echa.europa.eu/> (sivuston tietokantoihin)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Onnettomuuden sattuessa: Ota mukaasi tämä turvallisuustiedote tai tuotteen etiketti

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Iho

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmät

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

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

Varottava silmien hieromista. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua sairaalaan kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan.

Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Voi aiheuttaa vakavaa keuhkojen ärsytystä.

Yskää.

Iho

Syövyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Silmät

Voimakkaasti syövyttävää.

Vakava syöpymisvamma ja -kipu.

Nieleminen

Saattaa aiheuttaa vatsakipua ja epämukavuutta

Voi syövyttää ruuansulatuskanavaa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä palon sammuttamiseen alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia, sammutusjauhetta tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä tulipalon savun hengittämistä. Tulipalon yhteydessä voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä suojarakenteita ja itsenäisesti toimivaa hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valumat on kerättävä.

Kerää jälleenkäyttöä varten tai imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai vastaavaan.

Mikäli mahdollista, käytä uudelleen vuotanut tuote

Liukoistenesteitä tulisi välttää

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Varastoinnista ja käsittelystä, katso osio 7.

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

Tupakointi, ruoan syönti ja juominen eivät ole sallittuja työtiloissa.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Säilytä viileässä. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-butoxyetanoli	111-76-2 203-905-0	20 98	50 250	Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2020:24	Hud/Iho	1996
2-Aminoetanoli; etanolamiini	141-43-5 205-483-3	1 2,5	3 7,6	Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2020:24	Iho	2005

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2-butoxyetanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	98 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2-butoxyetanoli	DNEL	Akuutti	1091 mg/m ³	Työntekijät	System-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(111-76-2/203-905-0)		(lyhytkestoinen) Sisäänhengitys			iset
2-butoxyetanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	246 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Appelsiini, makea, tiiviste (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	31,1 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Appelsiini, makea, tiiviste (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	8,89 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Appelsiini, makea, tiiviste (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	185,8 µg/cm ²	Työntekijät	Paikalliset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	20 µg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	40 µg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
2-Aminoetanoli; etanolamiini (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
2-Aminoetanoli; etanolamiini (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	510 µg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-Aminoetanoli; etanolamiini (141-43-5/205-483-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset

PNEC/PEC

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-butoxyetanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Merivesi	880 µg/l
2-butoxyetanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Makea vesi	8,8 mg/l
Appelsiini, makea, tiiviste (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Merivesi	540 ng/L
Appelsiini, makea, tiiviste (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Merivesi	5,4 µg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	PNEC	Merivesi	3,39 µg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	PNEC	Makea vesi	3,39 µg/l
2-Aminoetanoli; etanolamiini (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Merivesi	7 µg/l
2-Aminoetanoli; etanolamiini (141-43-5/205-483-3)	PNEC	Makea vesi	70 µg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä hyväksytyjä kemikaalisuojalaseja, jos silmäaltistus on kohtuullisen todennäköinen.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

EN374

Läpimenoaika: 8h

Muu ihon suojaus

Vältettävä altistumista!

Käsivarret ja jalat peittäviä suojavaatteita on käytettävä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro

Hengityksensuojaimet

Yleensä ei tarvita Vältä aerosolien hengittämistä.

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Kellertävä.

Haju

Sitruuna.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 60 °C

Itsesyttymislämpötila

240 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

11,5

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tuote on vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro

Höyrinpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,029 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on vakaa kohdassa 7 (Käsittely ja varastointi) ilmoitettujen olosuhteiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tämän valmisteen toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Aineiden toksikologiset ominaisuudet löytyvät ECHAN tietokannoista osoitteessa <http://echa.europa.eu/>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
2-butoxyetanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1 300 mg/kg bw	Oral	-	Marsu	-
2-butoxyetanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	435 mg/kg bw	dermal	-	Kaniini	-
Appelsiini, makea, tiiviste 8028-48-6 / 232-433-8	LD50	5 000 mg/kg bw	oral	-	Rotta	No adverse effect observed
Appelsiini, makea, tiiviste 8028-48-6 / 232-433-8	LD50	5 000 mg/kg bw	dermal	-	Kaniini	No adverse effect observed
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-341-5	LD50	457 mg/kg bw	oral	-	Rotta	-
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7]	LC50	1.23 mg/m ³ air	inhalation	-	Rotta	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-341-5						
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-341-5	LD50	660 mg/kg bw	dermal	-	Kaniini	-
2-Aminoetanoli; etanolamiini 141-43-5 / 205-483-3	LD50	1089 mg/kg bw	oral	-	Rotta	-
2-Aminoetanoli; etanolamiini 141-43-5 / 205-483-3	LD50	2504 mg/kg bw	dermal	-	Rotta	-
2-Aminoetanoli; etanolamiini 141-43-5 / 205-483-3	LC50	1487 mg/m3	inhalation	4h	-	-

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Tuote on luokiteltu iholle syövyttäväksi CLP 1272/2008 mukaisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote on luokiteltu iholle syövyttäväksi CLP 1272/2008 mukaisesti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tätä tuotetta on luokiteltu ihoaherkistäväksi ja se voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai mutageeniseksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai mutageeniseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

Ei.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuudella $\geq 0,1$ %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Tämän valmisteen toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

Aineiden toksikologiset ominaisuudet löytyvät ECHAN tietokannoista osoitteessa <http://echa.europa.eu/>

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Sisältämät aineet arvioidaan olevan helposti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen arvioidaan ei bioakkumuloituvan ympäristössä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka katsotaan täyttävän PBT- ja/tai vPvB-aineiden luokittelukriteerit.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuudella $\geq 0,1$ %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Tuff Pro



Version numero: 9.3

Laadittu: 2024-12-17

Korvaa: 2024-06-04

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi.

Pakkaus

Pakkaus jätetään lähimpään kierrätyskeskukseen.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

13

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

LoW - Jäteluettelo

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Activa Tuff Pro

SCBA - Kannettava paineilmalaitte
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Lause tarkoittaa

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
Skin Corr. 1 - Ihosyövyttävyys, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3
Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Activa Tuff Pro

Muut

Lisätiedot

Versiohistoria:

Version 1: 2014-05-11

Version 2: 2014-12-15

Version 3: 2016-02-11

Version 4: 2017-02-02, rev p2

Version 5: 2018-02-26 Rev. punkt 1.3

Version 6: 2019-12-19 Rev. p 2,3,8,9,15,16

Version 7: 2020-03-04 Rev. p 2

Version 8: 2020-03-19 Rev. p 3,16

Version 9: 2023-01-26

Version 9.1: 2024-01-30 (1,3,8,11,12,15,16)

9.2: 2024-06-04 (14)

Lisätietolähteet