

Muutettu viimeksi: 12-02-27

Versio 1

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Kauppanimi	Activa Urinoarblock Enzym
Artikkelin numeroa	30028
Aineen ja/tai valmisteen käyttötapa	Urinoaarien puhdistepala
Valmistaja	Hygienteknik Sverige AB
Osoite	Hejargränd 2, SE-72133 Västerås
Sivusto	www.hygienteknik.se
Puhelin	+46(0)21-104100
Hätäpuhelinnumero	112

2. Vaaran yksilöinti**Aineen tai seoksen luokitus**

EU-direktiivien 67/548/EEC

Xn;R22, Xi; R36/38

Merkinnät**Haitallinen****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat

R-lausekkeet

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

S-lausekkeet

(S2) Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S52 Ei suositella sisäkäyttöön laajoilla pinoilla.

Muut merkintälausekkeet

Sisältää dipenteeni, Linaloli, Geranioli, luontainen ja subtilisiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB- aineiden luokituskriteerit

Muutettu viimeksi: 12-02-27

Versio 1

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen koostumus: Sekoitus

Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	CAS-numero EY-numero	Reg-numero	Pitoisuus [%]	Varoitusmerkki & R-lausekkeet*	Vaara luokka- Ja kategoriakoodi(t)	Vaaralausekekoodi(t) *
Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3 270-115-0	-	25-50	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2	H302 H315 H319
Rasvahappoalkanoliamideja	68140-00-1 268-770-2	-	1-5	Xi; R41	Eye Dam 1	H318
dipenteeni	138-86-3 205-341-0	-	0,5 -<1	R10, Xi; R38,R43, N; R50/53	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acuatic Acute. 1 Aquatic Chroni 1	H226 H315 H317 H400 H410
Subtilisiini	9014-01-01 -	-	0,1-0-5	Xi; R37/38, R41 Xn; R42	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1	H335 H315 H318 H334
Bornan-2-oni	76-22-2 200-945-0	-	0,1-0,4	T; R25	Acute Tox 3	H301
Geranioli, luontainen	106-24-1 203-377-1	-	0,1-0,4	R52/53, Xi; R43 R36/37/38	Aqua Chronic.3 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2, STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H412 H317 H319 H335 H315
Linaloli	78-70-6 201-134-4	-	0,1-0,4	Xi; R38, R43	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H315 H317

*Ilmoitetut R-fraasit sekä vaaralausekkeet on selitetty kohdassa 16.

Luokitus perustuu kemikaalin toimittajalta saatuihin tietoihin sekä tietokantoihin

Varoitusmerkkien lyhennysten selitykset

T= Myrkyllinen, T+= Erittäin myrkyllinen, C= Syövyttävä, Xn= Haitallinen, Xi= Ärsyttävä, O= Hapettava, E= Räjähävä, F= Helposti syttyvä, F+= Erittäin helposti syttyvä, N= Ympäristölle vaarallinen

4. Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Pienimmänkin epätietoisuuden vallitessa tai vaivojen jatkuessa, ottakaa yhteys lääkäriin.

Myrkytysoireet saattavat ilmaantua useita tunteja nauttimisen jälkeen.

Pitäkää kohteeksi joutunut henkilö seurannassa 48 tuntia nauttimisen jälkeen.

Älkää koskaan antako nestettä tai yrittäkö saada henkilöä oksentamaan tämän ollessa tajuton.

Pitäkää henkilö lämpimänä ja rauhallisena.

Hengitys

Raitis ilma. Tajuttomuuden sattuessa henkilö tulee sijoittaa kylkiasentoon ja varmistaa, että hengitystiet ovat avoimet.

Ihokosketus

Riisukaa välittömästi kontaminoituneet vaatteet. Peskää iho vedellä ja saippualla. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

Muutettu viimeksi: 12-02-27

Versio 1

4. Ensiaputoimenpiteet (...)**Roiskeet silmiin**

Huuhtelee heti runsaalla juoksevalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Poistakaa mahdolliset piilolinssit. Ottakaa yhteys lääkäriin, mikäli vaivat jatkuvat.

Nieleminen

Välittömästi lääkärin hoitoon

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

-

Hengitys:	Sisältää pienen määrän Subtilisiiniä, joka voi aiheuttaa allergiaa sisäänhengitettäessä.
Ihokosketus:	Ärsyttää ihokontaktissa. (kirvely, punotus) Sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergiaa ihokontaktissa.
Roiskeet silmiin:	Roiskeet voivat ärsyttää silmiä. Voi aiheuttaa kirvelyä ja kyynelehtimistä.
Nieleminen:	Terveydelle haitallista nieltynä.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

5. Palontorjuntatoimenpiteet**Sammutusaineet**

Hienojakoinen vesisuihku tai sumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi (CO₂).

Tuote ei ole tulenarka.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palokaasujen hengittäminen voi olla terveydelle vahingollista.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä eristävää hengityslaitetta.

Muuta

Siirrä säiliö palopaikalta, jos tämä voi tapahtua vaaratta. Jäähdytä tulelle alltiina olevia säiliötä vedellä, kunnes tuli on sammunut.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei erityisiä.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älkää huuhtoko tuotetta pintaveteen tai viemäristöön.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käyttäkää uudelleen mahdollinen "läikkynyt" tuote.

Kerätään mekaanisesti. Pienemmät läikkeen poistetaan rievulla. Huuhdelkaa sitten puhtaalla vedellä

Viittaukset muihin kohtiin

Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

Kerätyt jätteet olisi hallinnoitava jätteeksi jaksossa 13

Muutettu viimeksi: 12-02-27

Versio 1

7. Käsittely ja varastointi**Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tarkoituksenmukaisessa käytössä - ei erityisiä.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään alkuperäispakkauksessa

Erityinen loppukäyttö

-

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**Valvontaa koskevat muuttujat**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Altistuksen raja-arvot

Aineosat	CAS-numero	Arvo HTP (8 h) Tarkistusparametrit	Arvo HTP (15min) Tarkistusparametrit
Bornan-2-oni	76-22-2	0,3 ppm, 1,9 mg/m ³	0,9 ppm, 5,7 mg/m ³

Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Henkilökohtainen suojarustus

Neuvotelkaa aina asiantuntevan toimittajan kanssa henkilökohtaisen suojarustuksen valinnoista.

Hengityselinten suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä

Käsien suojaus

Käyttäkää suojakäsineitä (kumisia) pitkäaikaisessa ja usein toistuvassa käsittelyssä.

Silmiensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

Kehon suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

Muutettu viimeksi: 12-02-27

Versio 1

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto:	Vankka
Väri:	Sininen
Haju:	Tyypillinen
pH (20°C):	-
Kiehumispiste (°C):	-
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	-
Suhteellinen tiheys:	-
Leimahduspiste (°C):	-
Höyrynpaine (20°C):	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Tuote ei ole tulenarka
Liukenevuus (veteen):	Täysin
VOC:	60g/l

Muut tiedot: Ei tietoja**10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus****Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Katso kohta 4.(Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet)

Toksikologiset tiedot eläinkokeista koskien relevantteja, sisältyviä aineita.

Subtilisiini (9014-01-01)	Myrkytys nautittaessa: LD ₅₀ rotta: 3700 kehon paino Myrkytys ihokontaktissa: LD ₅₀ rotta 4h: 0,13- 1,05 mg
Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat (68411-30-3)	Myrkytys nautittaessa: LD ₅₀ rotta: 1086 -1980 kehon paino Myrkytys ihokontaktissa: LD ₅₀ kani: >20000 mg/kg kehon paino
Rasvahappoalkanoliamidit (68140-00-1)	Myrkytys nautittaessa: LD ₅₀ rotta: 3300 kehon paino

Muutettu viimeksi: 12-02-27**Versio 1****Allergia aiheuttavat ominaisuudet**

Sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergiaa ihokontaktissa.

CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)

Tähän tuotteeseen ei sisälly mitään sellaiseksi luokiteltuja aineita.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuote on luokiteltu "ei ympäristövaaralliseksi".

Myrkyllisyys

**Bentseenisulfonihappo,
C10-13-alkyyli johdannaiset,
natriumsuolat (68411-30-3)
Subtilisiini (9014-01-01)**

LC₅₀ Kala 96h: 0,7 mg/l Pimephales promelas,
EC₅₀ Daphnia 48h: 1,62 mg/l D. magna,
IC₅₀ Alg 72h: 11 mg/l Selenastrum capricornutum
LC₅₀ Kala 96h: 5 mg/l Brachydanio rerio,
EC₅₀ Daphnia 48h: 0,87 mg/l Daphnia magna,
IC₅₀ Alg 72h: 0,39 mg/l Selenastrum capricornutum

Pysyvyys ja hajoavuus

84% hajoaa 21 vuorokaudessa OECD 301E (Bentseenisulfonihappo,
C10-13-alkyyli johdannaiset, natriumsuolat, 68411-30-3)

80 - 84% hajoaa 15 vuorokaudessa 301 D (Subtilisiini, 9014-01-1)

82% hajoaa 30 vuorokaudessa OECD 301D (Rasvahapokaikanoliamideja 68140-00-1)

Biokertyvyys

Log Pow: 3,32 (Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johdannaiset, natriumsuolat, 68411-30-3)

Log Pow: -3,1 (Subtilisiini, 9014-01-1)

Liikkuvuus maaperässä

Helposti veteen liukeneva.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tähän tuotteeseen ei sisälly mitään sellaiseksi luokiteltuja aineita.

Muut haitalliset vaikutukset

-

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Tuotetta tai sen jäänteitä luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Kysykää jätteiden käsittelyssä neuvoa paikallisilta viranomaisilta.

Ei tule sekoittaa talousjätteisiin.

Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

Muutettu viimeksi: 12-02-27

Versio 1

14. Kuljetustiedot**YK-numero**

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

Kuljetuksen vaaraluokka

-

Pakkausryhmä

-

Ympäristövaarat

Marine pollutant:No (IMDG)

Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

Lentokuljetuksessa: Käyttäkää lentorahteihin erikoistunutta huolintaliikettä tai asiamiestä, koska niissä vaaditaan usein erityisiä pakkauksia ja dokumentteja.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

16. Muut tiedot

Vaaralausekkeiden ja vaarailmoitusten täydellinen teksti, joka on kohdassa 3 R10 Syttyvää.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R25 Myrkyllistä nieltynä.

R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Muutettu viimeksi: 12-02-27**Versio 1****16. Muut tiedot (...)**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Versio 1: 2012-02-27 Tämä turvallisuustiedote on laadittu seuraavan liitteen mukaisesti II (EY) 1907/2006 ja (EY) 453/2010

Lähteet:

Valmistajan tuotetietolehtinen, CLP, www.kemi.se , www.ecb.europa.eu

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio perustuu tämän hetken tietoihin ja se koskee tuotteen tarkoituksenmukaista käsittelyä.