

Muutettu viimeksi: 12-02-27

Versio 1

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Kauppanimi	Activa ColorWash
Artikkelin numeroa	44083
Aineen ja/tai valmisteen käyttötapa	Kaiken tyyppiin pesukoneisiin 30-60 °C lämpötilaan sopiva pesuaine. Voidaan pesun yhteydessä käyttää Activa Soft huuhteluaineen kanssa
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

Xi; R36/38

Merkinnät**Ärsyttävä****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Natriumkarbonaatti

R-lausekkeet

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

S-lausekkeet

(S2) Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S22 Vältettävä pölyn hengittämistä.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S37 Käytettävä sopivia suojäkäsineitä.

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

Muut merkintälausekkeet

Sisältää subtiilisiini ja amylaasi, a-. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Muut vaarat

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

Pohjoismainen ympäristömerkintä - joutsen (Svanen)

Lisenssinumero 593-004

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) *
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8	-	> 30	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319
Natriumsilikaatti	1344-09-8 215-687-4	-	5-15	Xi; R38 R41	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Rasva-alkoholietoksyylaatti (C12-C14+1-10 mol EO)	68439-50-9 500-213-3	-	< 5	Xn; R22 R341	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Natriumlauryylisulfaatti (C12-C18)	68955-19-1 273-251-1	-	< 8	Xi; R37/38	STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H315 H335
Natriummetasilikaatti	10213-79-3 600-279-4	-	< 5	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335
Subtilisiini	9014-01-01 -	-	<0,4	Xi; R37/38, R41 Xn; R42	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1	H335 H315 H318 H334
amylaasi, a-	9000-90-2/232-565-6	-	<0,4	Xn; R42	Resp. Sens. 1	H334

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

(1) Perusmateriaalina on polymeeri, johon tämä aine sisältyy.

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 epä tietoisuuden vallitessa tai vaivojen jatkuessa, ottakaa yhteys lääkäriin. Älkää koskaan antako nestettä tai yrittäkö saada henkilöä oksentamaan tämän ollessa tajuton.

Pitäkää henkilö lämpimänä ja rauhallisena.

Hengitys

Raitis ilma. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

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

Roiskeet silmiin

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

Nieleminen

Huuhtokaa suu ja juokaa pari lasillista vettä. Älkää yrittäkö oksentaa. Mikäli vaivoja ilmaantuu, ottakaa yhteys lääkäriin.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

-

4. Ensiaputoimenpiteet (...)

Hengitys:	Pölyn hengittäminen voi ärsyttää lievästi hengitysteitä.
Ihokosketus:	Ärsyttää ihokontaktissa. Saattaa pitkäaikaisessa kontaktissa kuivata ihoa ja aiheuttaa ihoon halkeamia.
Roiskeet silmiin:	Ärsyttää silmiä. Voi aiheuttaa kirvelyä ja kyynelehtimistä.
Nieleminen:	Ärsyttää limakalvoja suussa, vatsassa, suolissa ja kurkussa.

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

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älkää huuhtoko tuotetta pintaveteen tai viemäristöön.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käyttäkää uudelleen mahdollinen "läikkynyt" tuote.

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

Viittaukset muihin kohtiin

Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

Kerätyt jätteet olisi hallinnoitava jätteeksi jaksossa 13

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla.

Noudattakaa tuotteelle laadittuja annostelua ja käyttöalueita koskevia käsittelyohjeita.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Erityinen loppukäyttö

Muutettu viimeksi: 12-02-27**Versio 1**

-

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla.

Järjestelkää työ siten, että suoraa kontaktia voidaan välttää mahdollisimman pitkälle.

Altistuksen raja-arvot

-

Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

Henkilökohtainen suojarustus

Neuvotelkaa aina asiantuntevan toimittajan kanssa henkilökohtaisen suojarustuksen valinnoista.

Hengityselinten suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. (nitrili, butyyli, kumisia)

Silmiensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä. Käyttäkää suojalaseja, jos on olemassa roiskeiden vaara.(Pöly)

Kehon suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä.

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

Muoto:	Jauhe
Väri:	Valkoinen
Haju:	Tyypillinen
pH (20°C):	Suunnilleen 10,7
Kiehumispiste (°C):	-
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	-
Suhteellinen tiheys:	850 kg/m ³
Leimahduspiste (°C):	-
Höyrynpaine (20°C):	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Tuote ei ole tulenarka
Liukenevuus (veteen):	Täysin
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

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

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.**Natriumkarbonaatti
(497-19-8)**

Myrkytys nautittaessa: LD₅₀ rotta: 4090 mg/kg kehon paino
Myrkytys hengitettäessä,:LC₅₀ rotta <2,3 mg/kg

amylaasi, a- (9000-90-2)

Myrkytys nautittaessa: LD₅₀ rotta: >1500 mg/kg kehon paino

Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Sisältää subtilisiini ja amylaasi, a-. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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".

Pohjoismainen ympäristömerkintä - joutsen (Svanen)

Lisenssinumero 593-004

Myrkyllisyys**Natriumkarbonaatti
(497-19-8)**

LC50 Kala 96h: 300 mg/l *Lepomis macrochirus*, EC50 *Daphnia*
48h: 265 mg/l *Daphnia magna*

**Natriumsilikaatti
(1344-09-8)**

LC50 Kala 96h: 1800 mg/l *Gambusia affinis*, EC50 *Daphnia* 48h:
494 mg/l *D. magna*

Pysyvyys ja hajoavuus

Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun EY:n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Muutettu viimeksi: 12-02-27

Versio 1

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle (...)**Biokertyvyys**

-

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 jätteidenkäsittelyssä neuvoa paikallisilta viranomaisilta.

Ongelmajäte: EWC-koodin: 06 02 05

Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

14. Kuljetustiedot**YK-numero**

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

Kuljetuksen vaaraluokka

-

Pakkausryhmä

-

Ympäristövaarat

Marine pollutant:No (IMDG)

Eryliset 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**

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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.

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.