

EU asetuksen EC 1907/2006 ja sen muutosten mukainen

Valiant Catalyst

Koodi : 112124E

Versio : 2

Tarkistus päivämäärä : 26 Helmikuu 2010

1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**Aineen tai valmisteen tunnistetiedot**

Kauppanimi : Valiant Catalyst

Käyttötarkoitus : Vedinkastoaine

Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Valmistaja/ : Oy Ecolab Ab
 Jälleenmyyjä/ PL 80 (Piispanportti 10)
 Maahantuoja 02201 ESPOO
 Puh. 020 7561 400
 Fax 020 7561 498
 Y-tunnus 0829226-3
 fi-tilaukset@ecolab.com
 Häätäpuhelin: 112

Myrkytystietokeskus : 09 471 977 (Myrkytystietokeskus)

2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

Luokitus : R32
 C; R35
 N; R50

Tämän tuotteen luokitus perustuu pelkästään sen pH:n ääriarvoon (voimassaolevan EU lainsäädännön mukaisesti).

Human health hazards : Voimakkaasti syövyttävää. Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Vaarat ympäristölle : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste : Valmiste

Ainesosan nimi	EINECS	CAS	%	Luokitus
Natriumkloriitti	231-836-6	7758-19-2	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 R32 N; R50
Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16				

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] PBT-aine

[4] vPvB-aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

4. Ensiaputoimenpiteet

Ensiapuohjeet

- Hengitys** : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus** : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Roiskeet silmiin** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea.
- Erityiskäsittelyt** : Ei saatavilla.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

- Sammutusaineet - Sopivia** : Tulipalon sattuessa, käytä vesisuihketta (sumua), vaahtoa, kuivakemikaalia tai CO₂. Tämä aine on hyvin myrkyllinen vesiliöille. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
- Sammutusaineet - Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmaahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele siinä. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla.
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.
- Pieni vuoto** : Laimenna vedellä ja siivoa mopilla jos veteen sekoittuvaa tai imeytymättömää kuivaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteidenhävitysastiaan.
- Suuri vuoto** : Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13).

Huomautus: kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaamista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

7. Käsittely ja varastointi

- Käsittely** : Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä nauti. Älä päästä tuotetta ympäristöön. Ei saa säilyttää happojen läheisyydessä. Pese kädet aina huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä erillään hapoista. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään.
- Varastointilämpötila: 0 - 30°C
- Pakkausmateriaalit**
- Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistumisen raja-arvot : Ei saatavilla.

Altistumisen ehkäiseminen

- Työperäisen altistumisen ehkäiseminen** : Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksytyjä, sertifioituja hengityksensuojaimia.
- Hengityselinten suojaus (EN 143, 14387)** : Käytettäessä tuotetta normaalisti ja käyttötarkoituksen mukaisesti hengityssuojainta ei tarvita.
- Käsiensuojaus (EN 374)** : 1 - 4 tuntia : butyylikumi , nitrilikumi
- Silmiensuojaus (EN 166)** : Kasvosuojain tai muu täysin kasvot suojaava suojain.
- Ihonsuojaus (EN 14605)** : suojaesiliina . Asianmukaiset suojajalkineet.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**Yleiset tiedot**

- Ulkonäkö**
- Olomuoto** : Nestemäinen.
- Väri** : Värittömästä vaaleankeltaiseen. [Vaalea]
- Haju** : Hajuton.

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- pH** : 12.3 - 12.9 (100%)
- Kiehumispiste** : 100 °C
- Sulamispiste** : Ei saatavilla.
- Leimahduspiste** : > 100°C
- Syttyvyys** : Ei oleellinen.
- Räjähdysominaisuudet** : Ei oleellinen.
- Räjähdyksrajat** : Ei oleellinen.
- Hapettavat ominaisuudet** : Ei saatavilla.
- Höyryn paine** : Ei oleellinen.
- Suhteellinen tiheys** : 1.044 - 1.048 g/cm³ (20 °C)
- Liukoisuus** : Liukenee helposti: kylmä vesi, kuuma vesi.
- Oktanoli/vesijakautumiskerroinn** : Ei oleellinen.
- Viskositeetti** : Ei saatavilla.
- Höyryn tiheys** : Ei saatavilla.
- Haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1)** : Ei oleellinen.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Stabiilisuus** : Stabiili normaaliolosuhteissa.
- Vältettävät materiaalit** : Äärimmäisen reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: Happojen.
Ei saa sekoittaa muiden tuotteiden kanssa.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**

- Hengitys** : Aineesta saattaa vapautua kaasuja, höyryjä tai pölyä, jotka voimakkaasti ärsyttävät hengityselimiä.
- Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa palovammoja suussa, kurkussa ja vatsassa.
- Ihokosketus** : Voimakkaasti syövyttävää.
- Roiskeet silmiin** : Voimakkaasti syövyttävää.
- Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Lisääntymiselle vaarallinen : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**Ekotoksisuus**

R50- Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Pysyvyys ja hajoavuus

Jos johdetaan happamia tai alkalisia tuotteita jätevedenpuhdistamoihin, on huomioitava, ettei jätevesien pH alita/ylitä pH-aluetta 6-10. Sillä pH-arvojen muutosten johdosta saattaa jätevesiviemäreissä ja biologisissa vedenpuhdistamoissa esiintyä häiriöitä. Ensisijaisesti ovat voimassa paikallisten viranomaisten antamat ohjeet.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

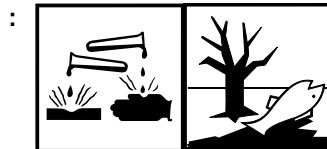
Hävitysmenetelmät : Jätteet on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti. Käytä loppu sisällöstä niin pitkälti kuin mahdollista käyttöohjeiden mukaan.

Euroopan jäteluettelo (EWC) : 200115*

14. Kuljetustiedot**Kansainväliset kuljetusmääräykset**

Kemikaaleja koskevat määräykset	YK-numero	Oikea tekninen nimi	Luokka	Pakkausryhmä	Etiketti
ADR/RID-luokka	UN1908	KLORIITTILIUOS	8	II	8
IMDG-luokka	UN1908	CHLORITE SOLUTION. Marine pollutant	8	II	8

Noudata ilmakuljetusten erityisiä pakkausohjeita.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**EU-määräykset****Varoitusmerkki/merkit**

Syövyttävä, Ympäristölle vaarallinen

R -lausekkeet

: R35- Voimakkaasti syövyttävää.
R32- Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R50- Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

S-lausekkeet

: S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S7- Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S36/37/39- Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Toimialakoodi

: 012

Käyttötarkoituskoodi

: 39

16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi : R22- Terveydelle haitallista nieltynä.
R35- Voimakkaasti syövyttävää.
R41- Vakavan silmävaurion vaara.
R32- Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R50- Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Julkaisutiedot

Painopäivä : 26 Helmikuu 2010
Tarkistus päivämäärä : 26 Helmikuu 2010
Versio : 2
Tiedotteen laatija : Ecolab Regulatory Department Europe

Huomautus lukijalle

Edellä oleva informaatio, joka perustuu tuotteen valmistukseen valmistusmaassa käytettyyn reseptiin on käsittääksemme virheetön. Koska tiedot, standardit ja säännökset muuttuvat sekä käyttö- ja käsittelyolosuhteet ovat vaikutuspiirimme ulkopuolella, emme takaa tämän informaation täydellisyyttä tai jatkuvaa virheettömyyttä.

Versio 2

Sivu: 5/5