

E603-AE1 hebro®chaast 2000

Versio: 1.4

Muutettu viimeksi 20.03.2015

Päiväys 21.03.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : E603-AE1 hebro®chaast 2000

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositellaAineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Erikoisvoiteluaine**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Yhteyshenkilö : Wolfgang Schaffers
Puhelin : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Tuoteturvallisuuden yhteyshenkilö : Abteilung Produktsicherheit
Puhelin : +49(0)2166 6009-176
Sähköpostiosoite : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Hätäpuhelinnumero: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)**

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

2.2 Merkinnät**EY-direktiivien mukaiset merkinnät (67/548/ETY)**Lisätietoja : Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien
kansallisten säädösten mukaan.Eräitä seoksia koskevat
erityisvaatimukset : Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C
korkeammille lämpötiloille.

E603-AE1 hebro®chaast 2000

Versio: 1.4

Muutettu viimeksi 20.03.2015

Päiväys 21.03.2015

Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei määritettävissä

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Valmiste, joka pohjautuu korkealla kiehuviin hiilivetyihin, sakeutusaineisiin, hapettumisenestolisäaineisiin, ruostesuojalisäaineisiin ja kuparijauheeseen

Huomautuksia : Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Eriyiset ohjeet : Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Hengitettynä : Raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus : Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään.
Yhteydenotto lääkäriin.

Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Pahoinvointi
Oksentelu
Ripuli

E603-AE1 hebro®chaast 2000

Versio: 1.4

Muutettu viimeksi 20.03.2015

Päiväys 21.03.2015

Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Vesi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaaratErityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palaminen voi aiheuttaa:
Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi
rikkidioksidi (myrkyllinen).**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**Henkilökohtaiset suojatoimet : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

E603-AE1 hebro®chaast 2000

Versio: 1.4

Muutettu viimeksi 20.03.2015

Päiväys 21.03.2015

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti talteen.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Noudatettava vettä koskevia säännöksiä.
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suojattava lämmöltä.
Säilytettävä 5 - 40 °C lämpötilassa.

Yhteisvarastointiohjeet : ei vaadita

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Erikoisvoiteluaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : ei vaadita

Käsiensuojaus : EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät

E603-AE1 hebro®chaast 2000

Versio: 1.4

Muutettu viimeksi 20.03.2015

Päiväys 21.03.2015

suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.

Silmiensuojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : ei vaadita

Suojautumisohjeita : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
Noudatettava ihonsuojaussuunnitelmaa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : tahna aerosoli

Väri : kuparinvärinen

Haju : luonteenomainen

Leimahduspiste : noin 200 °C
Menetelmä: ISO 2592

Itsesytyislämpötila : > 350 °C

pH : Ei määritettävissä

Tiputuspiste : > 180 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : > 360 °C

Tiheys : 0,9 GC3
ssä 20 °C
Menetelmä: DIN 51757

Vesiliukoisuus : liukenematon

E603-AE1 hebro®chaast 2000

Versio: 1.4

Muutettu viimeksi 20.03.2015

Päiväys 21.03.2015

9.2 Muut tiedot

Räjähätvyys : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tuote on pysyvä asianmukaisesti käytettynä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamisvaara. : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:
Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂)
Savu
Typpioksidit (NO_x)
rikkidioksidi (myrkyllinen).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ihon ärsytys : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.
Saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

E603-AE1 hebro®chaast 2000

Versio: 1.4

Muutettu viimeksi 20.03.2015

Päiväys 21.03.2015

Silmien ärsytys : Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Huomautuksia : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisätietoja

: Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys kalalle : Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

E603-AE1 hebro®chaast 2000

Versio: 1.4

Muutettu viimeksi 20.03.2015

Päiväys 21.03.2015

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- Tuote : Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit, mieluiten keskustellen
jätehuoltoviranomaisten kanssa.
- Pakkaus : Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
- Likaantunut pakkaus : Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.
- EWC-koodi : 120112 käytetyt vahat ja rasvat

KOHTA 14: Kuljetustiedot**ADR**

- YK-numero : 1950
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : AEROSOLIT
Kuljetuksen vaaraluokka : 2
Luokituskoodi : 5A
Rajoitettu määrä (LQ) : 1,00 L
sisäpakkaus
Maksimimäärä : 30,00 KG
Merkinnät : 2.2
Tunnelirajoituskoodi : (E)
Ympäristölle vaarallinen : ei

IATA

- YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : Aerosols, non-flammable
Luokka : 2.2
Merkinnät : 2.2

IATA_C

- Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Maksimimäärä : 150,00 KG
Ympäristölle vaarallinen : ei

IATA_P

- Pakkausohjeet (matkustajalentokone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Maksimimäärä : 75,00 KG

E603-AE1 hebro®chaast 2000

Versio: 1.4

Muutettu viimeksi 20.03.2015

Päiväys 21.03.2015

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLS
Luokka : 2.2
Merkinnät : 2.2
EmS Numero 1 : F-D
EmS Numero 2 : S-U
Meriä saastuttava aine : ei

Shaded from sources of heat.

"IMDG-Code segregation group not applicable".

RID

YK-numero : 1950
Rahtikirjan mukainen nimitys : AEROSOLIT
Kuljetuksen vaaraluokka : 2
Luokituskoodi : 5A
Vaaran tunnusnro : 20
Merkinnät : 2.2
Rajoitettu määrä (LQ) : 1,00 L
sisäpakkaus
Maksimimäärä : 30,00 KG

Ympäristölle vaarallinen : ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut ohjeet : Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.
GHS-järjestelmän alueellisissa tai kansallisissa täytäntöönpanoissa ei välttämättä toteuteta kaikkia vaaraluokkia ja kategorioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot



E603-AE1 hebro®chaast 2000

Versio: 1.4

Muutettu viimeksi 20.03.2015

Päiväys 21.03.2015

Lisätietoja

Annettu tieto perustuu nykyiseen tietämykseen ja kokemukseen ja koskee tuotetta sellaisena kuin se on toimitettu. Mitä tulee tuoteominaisuuksiin, ne eivät ole taattuja. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen luovutus ei vapauta tuotteen vastaanottajaa vastuusta noudattaen tuotetta koskevia asianomaisia sääntöjä ja säädöksiä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.