

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro@cut S 195**



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : E820-KV1 hebro@cut S 195

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

Aineen ja/tai seoksen : Erikoisvoiteluaine  
käyttötapa

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Yhteyshenkilö : Zentrale hebro chemie  
Puhelin : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Tuoteturvallisuuden yhteyshenkilö : Abteilung Produktsicherheit  
Puhelin : +49(0)2166 6009-311  
Sähköpostiosoite : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Pitkäaikainen (krooninen) vaara  
vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaralausekkeet : H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

Täydentävät : EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai  
vaaralausekkeet halkeilua.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**Jätteiden käsittely:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro@cut S 195**



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä  
jätteenkäsittelylaitoksessa.

## Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : valmiste, joka sisältää mineraaliöljyä ja lisäaineita

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25 - < 50
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts	93820-57-6 298-637-4	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	25307-17-9 246-807-3 01-2119510876-35	Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 0,25 - < 1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro®cut S 195**

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Hengitettynä : Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolinssit ja silmät huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa.  
Kutsu lääkäri välittömästi.  
Pidettävä levossa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe  
Vesisumu
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistusvaarat : Palaminen voi aiheuttaa:  
tulipalossa
- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen.
- Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiensä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro®cut S 195**



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

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 : Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

### 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. Suojattava jäätymiseltä.

Yhteisvarastointiohjeet : Vältettävä hapettavia aineita.

Suosittelava säilytyslämpötila : 5 - 40 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Erikoisvoiteluaine

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro@cut S 195**

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

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

#### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,76 MGQ
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,25 mg/kg bp/vrk

#### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	Makea vesi	0,000214 mg/l
	Merivesi	0,000021 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1,5 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,692 mg/kg
	Merisedimentti	0,1692 mg/kg
	Maaperä	5 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja

#### Käsiensuojaus

Materiaali : EN 374:n mukaiset suojakäsineet.  
Läpäisy aika : > 60 MIN  
Suojaluokka : Luokka 3

Materiaali : Nitrilikumi  
Käsineen paksuus : 0,4 MM

Materiaali : butylikumi  
Käsineen paksuus : 0,5 MM

Huomautuksia : Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Kemikaalikestävät suojavaatteet DIN EN 13034 (Type 6) Työasu tai laboratoriotakki.

Hengityksensuojaus : ei vaadita normaalissa käytössä  
Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## E820-KV1 hebro®cut S 195



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

Suodatintyyppi : Orgaaninen höyrytyyppi (A)

Suojautumisohjeita : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.  
Noudatettava ihonsuojaussuunnitelmaa.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vesi : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : ruskea

Haju : luonteenomainen

Sulamis- tai jäätymispiste : ei määritetty

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Ylempi syttymisraja  
6,5 V%

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : Alempi syttymisraja  
0,6 V%

Leimahduspiste : 180 °C

Itsesyttymislämpötila : ei määritetty

pH : Ei määritettävissä

Viskositeetti  
Viskositeetti,  
kinemaattinen : 173 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : liukenematon

Jakautumiskerroin: n- : ei määritetty

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro®cut S 195**

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

oktanoli/vesi

Höyrinpaine : ei määritetty

Tiheys : 0,91 GC3 (20 °C)  
Menetelmä: DIN 51757

Suhteellinen höyrytiheys : ei määritetty

## 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Syttyvyys (nestemäiset) : Palavat nesteet

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja : Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 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 : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Hilioksidit  
Savu

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro@cut S 195**

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Aineosat:

##### **2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 300 - 2.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401

#### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

##### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

##### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Tuote:

Syöpää aiheuttavat : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.  
vaikutukset - Arvio

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

#### Aineosat:

##### **Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset:**

Aspiraatiovaara

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro®cut S 195**

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

#### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### **2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Brachydanio rerio): > 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 96 H  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Altistumisaika: 48 H  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
GLP: kyllä
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Altistumisaika: 72 H  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 10
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : EC10: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Altistumisaika: 21 10  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
- M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro®cut S 195**

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

## Aineosat:

### **2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol:**

Biologinen hajoavuus : Menetelmä: OECD:n testiohje 301D  
GLP: kyllä  
Huomautuksia: 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.  
nopeasti biohajoava

Kemiallinen hapenkulutus : 3.880 MGG  
(COD)

## 12.3 Biokertyvyys

### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

## Aineosat:

### **2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 3,4 (25 °C)

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan  
olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai  
erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai  
korkeammilla tasoilla.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja  
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai  
komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission  
säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla  
tasolla.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

### Tuote:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro®cut S 195**

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

Muuta ekologista tietoa : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Likaantunut pakkaus : Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.  
EWC-koodi : 12 01 07 : mineraalipohjaiset työstö-öljyt, jotka eivät sisällä halogeeneja (ei emulsiot eikä liuokset)

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote  
IATA\_P (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro®cut S 195**



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3
		Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	:	Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	:	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) Ei määritettävissä

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

H304	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro@cut S 195**



A brand of BASF – we create chemistry

Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

## Lisätietoja

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.

GHS-järjestelmän alueellisissa tai kansallisissa täytäntöönpanoissa ei välttämättä toteuteta kaikkia vaaraluokkia ja kategorioita.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

## Seoksen luokitus:

Aquatic Chronic 3

H412

## Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti  
**E820-KV1 hebro®cut S 195**



Versio: 4.4

Muutettu viimeksi: 12.09.2024

Päiväys: 13.09.2024

---

FI / FI