

Päiväys: 21.10.2008

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
Klever - Schnellbrünierung Pikasinistysaine
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Metallien sinistykseen ja pienten kulumien paikkaus.

1.2.2 Toimialakoodi

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 8. Korroosionestäjät

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Eräliike Riistamaa

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Oravannahkatori 1

Postinumero ja -toimipaikka 02120 Espoo

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin (09) 4110 1290

Telefax (09) 455 5712

Sähköpostiosoite riistamaa@riistamaa.fi

Y-tunnus 0972028-2

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot
F.W. Klever GmbH, Hauptstr. 20, 84168 Aham, Germany

1.4 Häätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite
Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Postiosoite: PL 340, 00029 HUS
(Haartmaninkatu 4, Helsinki)

2. VAARAN YKSILÖINTI**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
7783-00-8	seleenihappo (pitoisuus seleenidioksidia)	20 %	T,N R23/25;R33;R50/53
7597-37-2	typpihappo	4 %	O;C R8;R35
3251-23-8	kuparinitraatti	7 %	

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus

3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot

4.	ENSIAPUTOIMENPITEET
4.1	Erityiset ohjeet syövyttävää, imeytyy ihon lävitse
4.2	Hengitys ei haihdu
4.3	Iho Huutele runsaalla vedellä. Pese kynsien alta harjan avulla.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhtele runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin.
4.5	Nieleminen Huutele suu runsaalla vedellä. Juo vettä ja ota aktiivihiihtä. Hakeudu lääkäriin ja tyhjennä mahalaukku.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Seeleni on välttämätöntä aineenvaihdunnalle. Seeleni happo aiheuttaa syöpymiä, vaurioita ruoansulatusjärjestelmälle, vahingoittaa maksaa, sydäntä ja keuhkoja. Käyttäytyy kumulatiivisesti.
5.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET
5.1	Sopivat sammutusaineet Aine ei ole palaavaa.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten -
5.5	Muita ohjeita -
6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Vältä kosketusta.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estä pääsy viemäriin.
6.3	Puhdistusohjeet Neutraloi natriumhydroksidi- tai soodaliuoksella.
6.4	Muita ohjeita -
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Älä läikytä tuotetta.
7.2	Varastointi Säilytä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.
7.3	Erityiset käyttötavat -
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistumisen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot 0,1 mg/m ³ (8 h / 2007) seleeni 0,3 mg/m ³ (15 min /2007) seleeni 1,3 mg/m ³ (8 h / 2007) typpihappo 2,6 mg/m ³ (15 min / 2007) typpihappo
8.1.2	Muut raja-arvot -
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja --
8.1.4	DNEL -
8.1.5	PNEC -
8.2	Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 **Työperäisen altistumisen torjunta**
Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Vaihda kemikaaliin sotkeutuneet vaattet.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**
-
- 8.2.1.2 **Käsien suojaus**
kumikäsineet
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
suojalasit
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**
-
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
neste, sininen

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH**
< 1
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**
-
- 9.2.3 **Leimahduspiste**
-
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 9.2.5.1 **Alempi räjähdysraja**
-

- 9.2.5.2 **Ylempi räjähdysraja**
-

- 9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**
-

- 9.2.7 **Höyrynpaine**
2 hP

- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys**
1,28 g/cm³

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**
liukenee veteen

- 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
-

- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
-

- 9.2.11 **Viskositeetti**
5 mm²/s

- 9.2.12 **Höyryntiheys**
-

- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**
-

- 9.3 **Muut tiedot**
-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**
Stabiili normaalissa käytössä.

- 10.2 **Vältettävät materiaalit**
Hapettavat.

- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei synny säilytettäessä ohjeiden mukaan.

11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys LD 50 (suun kautta hiirelle) n. 48 mg/kg, rotalle 7-13 mg. (seleniitti)
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Syövyttää silmiä, limakalvoja ja ihoa.
11.3	Herkistyminen Ei uskota olevan.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Ei mitään, jos käytetään ohjeiden mukaan.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Ei ole näyttöä mutageenisestä, karsinogeenisestä tai teratogeenisestä vaikutuksesta.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot Toxiologiset tiedot perustuvat seleniitin tietoihin, joka on olennaisin aine.
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille -
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille -
12.2	Kulkeutuvuus -
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus -
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.4	Biokertyvyys -
12.5	PBT-arvioinnin tulokset -
12.6	Muut haitalliset vaikutukset -
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT Neutraloi natriumhydroksidi- tai soodaliuoksella.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero 2630
14.2	Pakkausryhmä Maantie ADR, rautatie RID
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 6.1
14.3.2	Vaaran tunnusnumero 55b
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys UN 2630 Selenate or Selenite
14.3.4	Muita tietoja Maantie ADR, rautatie RID
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 6.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi UN 2630 Selenate or Selenite
14.4.3	Muita tietoja Pakkausryhmä I, EMS No. 6.1-02
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka

6.1
14.5.2 **Oikea tekninen nimi**
UN 2630 Selenate or Selenite

14.5.3 **Muita tietoja**
Pakkausryhmä 606/607

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

T myrkyllinen
N ympäristölle vaarallinen
O hapettava
C syövyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet

R 8 Syttyvää (seleenihappo)
R 23/25 Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä
R 33 Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa
R 35 Voimakkaasti syövyttävää
R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

15.1.4 S-lausekkeet

S 1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa
S 20/21 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
S 28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä ... (aineen ilmoittaa valmistaja/maahantuojaja)
S 46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti
S 37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R 8 Syttyvää (seleenihappo)
R 23/25 Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä
R 33 Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa
R 35 Voimakkaasti syövyttävää
R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

-

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote, Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisten aineiden luettelosta

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-