

Osa 1: AINEEN/SEOKSEN JA SEN MAAHANTUOJAN SEKÄ VALMISTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1. Tuotteen

tunnistustiedot

Tuotteen nimi

Ajovalojen korjaussarja (vaihe 2)

1.2. Aineen tai seoksen tunnetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Ajovalojen korjaussarja

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Huzhou Longtong Chemical Co.,Ltd
1-3# No.969 Qingfang Road, Huzhou Zhejiang, Kiina.
Puh: 09 471 977 (Myrkytystietokeskus, HUS)

1.4. Häät puhelinnumerot

09 471 977 (Myrkytystietokeskus, HUS)

Osa 2: VAAROJEN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) nro 1272/2008

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Luokittelu 67/548/EEC mukaisesti

Täydelliset R-lausekkeet löytyvät osasta 16.

Vaaramerkit

Ei vaarallinen

2.2. Merkintöjen osat

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Vaarasana

Ei mitään

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote saatavana pyynnöstä

2.3. Muut vaarat

Yleiset vaarat

Ei tunneta.

Osa 3: KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Paino-%
Alumiinioksidi	1344-28-1	15-25
Piidioksidi	14808-60-7	10-25
Etyleeniglykoli	107-21-1	5-15
Vesi	7732-18-5	30-40
Kevyt kalsiumkarbonaatti	471-34-1	10-25

Täydelliset R-lausekkeet löytyvät osasta 16.

Täydelliset H- ja EUH-lausekkeet löytyvät osasta 16

Luokittelemattomat aineet ovat mukana, koska niihin liittyy työperäiset altistumisrajat

Osa 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet Anna tämä käyttöturvallisuustiedote hoitohenkilöstölle. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkäriin.

Ihokosketus Huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Poistettava kaikki saastuneet vaatteet ja kengät.

Hengitettynä Siirrä raittiiseen ilmaan.

Nieltynä Puhdistettava suu vedellä ja juotava jälkeenpäin runsaasti vettä.

4.2. Olennaisimmat oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyvät

Ei tunnetta.

4.3. Välitöntä hoitoa ja erityishoitoa tarvitsevilla tunnusomaista

Lisätiedot lääkärille Hoidettava oireenmukaisesti.

Osa 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Käytettävä paikalliseen olosuhteisiin ja ympäristöön soveltuvia sammutustoimenpiteitä.

Soveltumattomat sammutusaineet

Ei määritetty.

5.2. Aineen tai seoksen erityiset vaarat

Lämpöhajoaminen voi johtaa ärsyttävien ja myrkyllisten kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3. Neuvoja palokunnalle

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua. Käytettävä henkilönsuojaimia tarvittaessa.

Osa 6: TOIMENPITEET PÄÄSTÖVAHINGOSSA

6.1. Henkilökohtaiset suojoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Henkilökohtaiset suojoimet

Käytettävä henkilönsuojaimia tarvittaessa.

Pelastushenkilöstölle

Käytettävä osassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristösuojelutoimet

Katso lisätietoja ympäristöstä osasta 12.

6.3. Hillitsemis- ja siivousmenetelmiä sekä -materiaaleja

Hillitsemismenetelmät

Estä lisävuodot, jos se on turvallista.

Puhdistusmenetelmät

Aseta asianmukaisesti astioihin hävittämistä varten.

6.4. Viitteet muihin osiin

Katso osa 13: HUOMIOON OTETTAVAA HÄVITETTÄESSÄ.

Osa 7: KÄSITTELY JA SÄILYTYS

7.1. Varotoimet turvalliseen käsittelyyn

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Käsiteltävä hyvän teollisuuden työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneet vaatteet pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Yleiset hygieniaan liittyvät näkökohdat

Käsiteltävä hyvän teollisuuden työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, yhteensopimattomuudet mukaan luettuna

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muotin ja metallin kiillotusaine.

Riskienhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittavat tiedot sisältyvät käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Osa 8: ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1. Hallintaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Iso-Britannia	France	Espanja	Saksa
Alumiinioksidi 1344-28-1		TWA: 10 mg/m ₃ TWA: 4 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 4 mg/m ₃ TWA: 1,5 mg/m ₃
Aine	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska
Alumiinioksidi 1344-28-1 (20-30)		TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 0,05 mg/m ₃		TWA: 5 mg/m ₃ TWA: 2 mg/m ₃
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
Alumiinioksidi 1344-28-1	STEL 10 mg/m ₃ TWA: 5 mg/m ₃	STEL: 24 mg/m ₃ TWA: 3 mg/m ₃	TWA: 2,5 mg/m ₃ TWA: 1,2 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃ STEL: 20 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃ TWA: 4 mg/m ₃

8.2. Altistumisen hallinta

Tekniset hallintalaitteet

Sovellettava teknisiä hallintamenetelmiä, jotta työperäiset altistumisrajat täyttyvät.

Henkilönsuojaimet

Silmien / kasvojen suojaus

Vältettävä silmäkosketusta.

Käsiensuojaus

Käsineitä ei tarvita normaalikäytössä.

Ihon- ja kehonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

Hengityssuojaus

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Osa 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Fyysinen tila	Neste		
Ulkomuoto	Ei määritetty	Haju	Ei määritetty
Väri	Ei määritetty	Hajukynnys	Ei määritetty
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia •	menetelmä
pH	Ei määritetty		
Sulamispiste/jäätymispiste	Ei määritetty		
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei määritetty		
Leimahduspiste	Ei määritetty		
Haihtumisnopeus	Ei määritetty		
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty		
Syttymisrajat ilmassa			
Tulenarkuuden yläraja	Ei määritetty		
Tulenarkuuden alaraja	Ei määritetty		
Höyrynpaine	Ei määritetty		
Höyrytiheys	Ei määritetty		
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty		
Vesiliukoisuus	Ei määritetty		
Liukoisuus	Ei määritetty		
Jakaantumiskerroin	Ei määritetty		
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty		
Hajoamislämpötila	Ei määritetty		
Kinemaattinen viskoosisuus	Ei määritetty		
Dynaaminen viskoosisuus	Ei määritetty		
Räjähävyys	Ei määritetty		
Hapetusominaisuudet	Ei määritetty		
	Ei määritetty		

Osa 10: VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaalioloissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaalioloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole normaalityöstöissä

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidä poissa lasten ulottuvilta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnetta.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalioloissa.

Osa 11: TIETOJA MYRKYLLISYYDESTÄ

11.1. Tietoja myrkkujen vaikutuksesta

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

Silmäkosketus	Vältettävä silmäkosketusta.
Ihokosketus	Vältä pitkäaikaista ihokosketusta.
Hengitettynä	Ei saa hengittää.
Nieltynä	Ei saa niellä.
Tuntematon akuutti myrkyllisyys	2,7 % seoksesta koostuu ainesosista, joiden myrkyllisyys ei ole tunnettu.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan osan 3.1 pohjalta:

Suun kautta LD50	15 547,00
Yksiköt	mg/kg
Ihon kautta LD50	99 999,00
Yksiköt	mg/kg
Hengitettynä	
Kaasu	99 999,00
Yksiköt	mg/l
Sumu	99 999,00
Yksiköt	mg/l
Höyry	99 999,00
Yksiköt	mg/l

Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	Suun kautta LD50	Ihon kautta LD50	Hengitettynä LD50
Alumiinioksidi	> 5000 mg/kg (rotta)		

Ihon syövyttäminen/ärsytys Ei luokiteltu.

Vakava silmävaurio/silmien ärsytys Ei luokiteltu.

Herkistävyys Ei luokiteltu.

Sukusolujen perimää vaurioittava Ei luokiteltu.

Karsinogeenisuus Ei tunnettu

Lisääntymistoksisuus Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara Ei luokiteltu.

Oireet Katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 4.

Osa 12: YMPÄRISTÖTIEDOT

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaaraa ei voida sulkea pois, jos tuotetta käsitellään tai hävitetään väärin.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäislajit
		205: 96 h Pimephales promelas mg/l LC50 staattinen	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei määritetty.

12.3. Biokertyvyys

Ei määritetty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei määritetty.

12.5. PBT- ja vPvB-arviointien tulokset

Ei määritetty.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei määritetty.

Osa 13: HUOMIOONOTETTAVAA HÄVITETTÄESSÄ

13.1. Jätteenkäsittelytavat

**Jätteet jäännöksistä /
käyttämättömästä tuotteesta**

Hävitettävä sovellettavien paikallisten, alueellisten ja kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

Saastunut pakkaus

Pakkauksen asiaton hävittäminen tai uudelleenkäyttö voi olla vaarallista ja laitonta.

Osa 14: KULJETUSTIEDOT

IMDG

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säännöstelty

RID

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säännöstelty

ADR

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säännöstelty

ICAO (ilma)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säännöstelty

IATA

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säännöstelty

Osa 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset sekä lainsäädäntö

Euroopan unioni

Ota huomioon työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelua kemikaalien vaaroista työpaikoilla koskeva direktiivi 98/24/EY.

Kansainväliset luettelot

Ei määritetty.

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Selitteet

TSCA - Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden hallintatoimenpide, osa 8(b)

EINECS/ELINCS - Euroopan luettelo kemiallisista aineista/Euroopan ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

DSL/NDSL - Kanadan kotimaan aineiden luettelo / ulkomaisten aineiden luettelo

PICCS - Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista

ENCS - Japanin nykyiset ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kemiallisten aineiden luettelo

AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo

KECL - Korean nykyiset ja arvioidut kemialliset aineet

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

Osa 16: MUITA TIETOJA

R-lausekkeiden koko teksti löytyy osista 2 ja 3

R36 - Ärsyttää silmiä

R38 - Ärsyttää ihoa

H-lausekkeiden koko teksti löytyy osista 2 ja 3

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Luokittelumenetelmä

Laskentamenetelmä

Vastuunvapautusilmoitus

Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot perustuvat parhaaseen tietämykseen, tietoihin ja uskomuksiimme julkaisuajankohtana. Tiedot annetaan vain ohjeina turvallisesta käsittelystä, käytöstä, varastoinnista, kuljettamisesta, hävittämisestä ja luovuttamisesta, eikä sitä voida pitää takeena tai teknisenä eritelmänä. Tiedot liittyvät vain ilmoitettuihin aineisiin eivätkä ne välttämättä päde, kun ainetta käytetään yhdessä toisen aineen kanssa tai tietyssä prosessissa, ellei tekstissä toisin mainita.

Käyttöturvallisuustiedote loppu