

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

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

Kauppanimi : Aluminum chloride hexahydrate
SDS-numero : 000000020532
Tuotetyyppi : aineella
Huomautuksia : SDS, pykälä 31, asetus (EY) 1907/2006.
Kemiallinen nimi : Alumiinikloridi-6-hydraatti
CAS-Nro. : 7784-13-6
REACH-rekisteröintinumero : 01-2119459371-39

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

Aineen ja/tai seoksen : Laboratoriokemikaaleja
käyttötapa
Käyttötavat, joita ei : ei yhtään
suositella

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Saksa
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Puhelin : (49) 5137-999 0
Lisätietojen saamiseksi : PMTEU Product Stewardship:
ottakaa yhteyttä: SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Häät puhelinnumero

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022


Korvaa 1

Hätäpuhelinnumero : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Maa pohjainen : katso luku 15.1
myrkytystietokeskukseen

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****ASETUS (EY) N:o 1272/2008**

Ihosityövyttävyyden Alakategoria 1B
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio Luokka 1
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät**ASETUS (EY) N:o 1272/2008**

Varoitusmerkit : 

Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet : P260 Älä hengitä pölyä tai huurua.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/
kuulonsuojainta.
P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto
suu. Ei saa oksennuttaa.
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai
hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus
välittömästi. Huuhto iho vedellä.
P304 + P340 + P310 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja
varmista vaivaton hengitys. Ota
välittömästi yhteys

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/
lääkäriin.
P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU
SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä
usean minuutin ajan. Poista mahdolliset
piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
Jatka huuhtomista. Ota välittömästi
yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/
lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Vältettävä pölyn tai ruiskutussumun hengittämistä. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, katso luku 12.5.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1. aineella**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. INDEX-Nro. REACH- rekisteröintinumero EY-Nro.	Luokitus 1272/2008	Pitoisuus	Huomautuksia
Alumiinikloridi-6-hydraatti	7784-13-6 01-2119459371-39 231-208-1	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	100 %	

3.2. Seoksen

Ei määritettävissä

Työpaikkasäteilytysrajat, jos saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus***Erityiset ohjeet:*

Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

Hengitys:

Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Suojaa terve silmä.

Nieleminen:

Ainetta nielleelle annetaan vettä. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

Kohta 11 sisältää tarkempaa tietoa terveysvaikutuksista ja oireista.

:

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet***Soveltuvat sammutusaineet:*

Vesisuihku

Vaaho

Hiilidioksidi (CO₂)

Sammutusjauhe

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:

Suuritehoinen paloruisku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaaratSyövyttävien ja myrkyllisten palamis- ja hajaantumistulosten aiheuttama erityinen vaara.
Tuote itsessään ei pala.**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

Ei suojaamattomia ihonosia.

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Pukeudu suojarusteisiin. Vie henkiöt, joilla ei ole suojarusteita, vaara-alueen ulkopuolelle. Vältettävä pölyn muodostusta

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti talteen.

Viedään hävitettäväksi hyvin suljetuissa säiliöissä.

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet***Turvallisen käsittelyn ohjeet:*

Täyttö vain paikoissa, joissa on ilmanpoisto. Älä hengitä pölyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä tuotetta ainoastaan suljetussa systeemissä.

Palo- ja räjähdysuojauks:

Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Älä syö äläkä juo käytön aikana. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet*Lisätietoja varastointiolosuhteista:*

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

ole lisätietoja käytettävissä

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäiset altistusrajat

Aineosat	Peruste / Arvo	Arvo / Altistusmuoto	Ylityskerroin	Huomautuksia
Alumiinikloridi-6-hydraatti	ELV (FI) TWA	2 mg/m ³ kuten Al		Tunnettu haitallinen pitoisuus (liite 1).

TWA - Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

DNEL/PNEC arvot

Aineosa	Käyttötarkoitus/ vaikutus	Altistuksen kesto	Arvo	Altistumisreitit	Huomautuksia
Alumiinikloridi-6-hydraatti	Työntekijät / Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset		1 mg/m ³	Hengitys	vedetön aine
Alumiinikloridi-6-hydraatti	Työntekijät / Akuutit – paikalliset vaikutukset		2 mg/m ³	Hengitys	vedetön aine
Alumiinikloridi-6-hydraatti	Kuluttajat / Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset		0,3mg/kg bw/d	Nieleminen	vedetön aine

PNEC tietoja ei ole käytettävissä.

Alumiinikloridi-6-hydraatti	:	PNEC ei määritettävissä
-----------------------------	---	-------------------------

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen torjunta

Henkilökohtaisten suojavarusteiden on oltava voimassaolevien EN-standardien mukaisia: hengityssuoja

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

EN 136, 140, 149; suojalasit/silmiensuojain EN 166; suojavaatteet EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; suojakäsineet EN 374, 511; suoja puolikengät EN-ISO 20345.
Vältettävä pölyn muodostusta.

Tekniset toimenpiteet

Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä.

Henkilökohtaiset suojaimet*Hengityksensuojaus:*

Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Käsiensuojaus:

Käsinemateriaali: Luonnollinen lateksi

Läpäisy aika: > 480 min

Käsineen paksuus: 0,6 mm

Lapren®706

Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä.

Kulunut tuote vaihdettava.

Huomautuksia: Käytössä tulee ottaa huomioon, että kemikaalisuojakäsineen käyttöaikaan vaikuttavat useat tekijät (esim; lämpötila, raskuus, jne.), ja siksi käyttöaika saattaa olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 mukainen permeaatioaika.

Käytössä tulee ottaa huomioon, että kemikaalisuojakäsineen käyttöaikaan ja siksi käyttöaika saattaa olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 mukai

Koska käyttöolosuhteet eivät yleensä vastaa mittauksen standardiolosuhteit permeaatioaika ylitetä 50%.

Suuresta tyypimäärästä johtuen tulee huomioida kunkin valmistajan antamat käyttöohjeet.

Sopivia ovat esim. suojakäsineet, joita valmistaa KCL GmbH, D-36124 Eichenzell. Vertrieb@kcl.de tai katso yllä. Tarkastus suoritettu EN 374 mukaisesti.

Silmiensuojaus:

Naamiomalliset suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus:

Suojapuku

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Käsittele paikallisten määräysten ja hyvien teollisuuskäytäntöjen mukaisesti.

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

Olomuoto	:	kiinteä
Väri	:	väritön
Haju	:	hajuton
Sulamispiste/sulamisalue	:	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Tuote ei ole syttyvä.
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	:	Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.
pH	:	2,5 - 3,5 ssä 20 °C
Itsesyttymislämpötila	:	ei itsestään syttyvää
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Vesiliukoisuus	:	477 g/l
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	tietoja ei ole käytettävissä

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

Höyrynpaine : tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : noin 2,4 g/cm³
ssä 20 °CBulkkitiheys : noin 700 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys : tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti, dynaaminen : Ei määritettävissä

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

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole käytettävissä

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

Emäkset

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloorivety-kaasu

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta:

LD50

Laji: Rotta

sukupuoli: naaras

Arvo: 3.470 mg/kg

Tutkittu aine: aluminiumkloridi, vedetön

LD50

Laji: Rotta

sukupuoli: uros

Arvo: 3.450 mg/kg

Tutkittu aine: aluminiumkloridi, vedetön

Välitön myrkyllisyys ihon kautta:

tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

tietoja ei ole käytettävissä

Ihon ärsytys:

tietoja ei ole käytettävissä

Silmien ärsytys:

tietoja ei ole käytettävissä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

tietoja ei ole käytettävissä

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys:

Huomautus: tietoja ei ole käytettävissä

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Huomautus: tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Tutkittu aine: aluminiumkloridi, vedetön

Huomautus: Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Huomautuksia: tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara:

tietoja ei ole käytettävissä

11.2. Tiedot muista vaaroistaHormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
tietoja ei ole käytettävissä*Muut tiedot:*

tietoja ei ole käytettävissä

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

LC50

staattinen testi

Laji: *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)

Arvo: 36,6 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Tutkittu aine: aluminiumkloridi, vedetön

NOEC

läpivirtaustesti

Laji: *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)

Arvo: 0,25 mg/l

Altistumisaika: 42 d

Tutkittu aine: aluminiumkloridi, vedetön

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

Myrkyllisyys vesikasveille:
tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys mikro-organismeille:

LC50

Laji: Eisenia sp. (annelids)

Arvo: > 1.000 mg/l

Altistumisaika: 14 d

NOEC

Laji: Eisenia sp. (annelids)

Arvo: 100 mg/l

Altistumisaika: 42 d

Myrkyllisyys selkärangattomille vesielioille:

EC50

staattinen testi

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Arvo: 27,3 mg/l

Altistumisaika: 48 h

Tutkittu aine: aluminiumkloridi, vedetön

NOEC

Lisääntymiskoe

Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Arvo: 0,8 mg/l

Altistumisaika: 21 d

Tutkittu aine: aluminiumkloridi, vedetön

EC50

staattinen testi

Laji: Ceriodaphnia (vesikirppu)

Arvo: 7,4 mg/l

Altistumisaika: 48 h

Tutkittu aine: aluminiumkloridi, vedetön

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus:

Biohajoamisen määrittämenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

12.3. Biokertyvyys

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

tietoja ei ole käytettävissä

12.4. Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

tietoja ei ole käytettävissä

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

Hävitä lain vaatimusten mukaisesti.

Pakkaus:

Huomioitava viranomaisten määräykset käytetyn pakkausmateriaalin uudelleenkäytöstä sekä jätehuollosta.

Lisätietoja:

Jätteiden varastointi:

direktiivi 2006/12/EY; direktiivi 2008/98/EY

EY Asetus N:o 1013/2006

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

ADR/RID:3260

IMDG:3260

IATA:3260

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

ADR/RID:SYÖVYTTÄVÄ KIIITEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S.(ALUMINIUM CHLORIDE)

IMDG:CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(ALUMINIUM CHLORIDE)

IATA:Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.(Aluminium chloride)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID:ei

Meriä saastuttava aine: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG Code segregation group (SGG1) – ACIDS,

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Peruste	Arvo	Huomautuksia
Erityisen huolta aiheuttavat aineet (SVHC)		Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 577/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuus $\geq 0,1\%$ (w/w).

VOC:

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen), 0 %

VOC:

Direktiivi 2004/42/EY, 0 %

Myrkytystietokeskukseen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Honeywell
Fluka™

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

Maa	Puhelinnumero
Itävalta	+4314064343
Belgia	070 245245
Bulgaria	(+35929154233
Kroatia	(+3851)23-48-342
Kypros	+357 2240 5611
Tsekin tasavalta	+420224919293; +420224915402
Tanska	82121212
Viro	16662; (+372)6269390
Suomi	9471977
Ranska	+33(0)145425959
Kreikka	+30 210 779 3777
Unkari	(+36-80)201-199
Islanti	5432222
Irlanti	+353(1)8092166
Italia	0382 24444
Saksa	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Latvia	+37167042473

Maa	Puhelinnumero
Liechtenstein	+41 442515151
Liettua	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Alankomaat	030-2748888
Norja	22591300
Puola	+48 42 25 38 400
Portugali	800250250
Romania	+40 21 318 3606
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	+386 1 400 6051
Espanja	+34915620420
Ruotsi	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Sveitsi	145
Englanti	(+44) 844 892 0111

Muut luettelotiedot

US. Toxic Substances Control Act
Mainittu TSCA-luettelossa

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

Japan. Kashin-Hou Law List
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

Taiwan kemiallisten aineiden luettelo (TCSI)
Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot**Otsakkeen 3 alla mainittujen H-lausuntojen teksti**

Alumiinikloridi-6-hydraatti : H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Aluminum chloride hexahydrate

11091-8KG

Versio 2.0

Muutettu viimeksi
18.08.2022

Korvaa 1

Lisätietoja

Kaikki direktiivit ja asetukset viittaavat muutettuihin versioihin.
Vasemman reunuksen pystyviivat osoittavat relevanttia muutosta edellisestä versiosta.

Lyhenteet:

EY Euroopan yhteisö

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä. Käyttäjä on itse lopullisessa vastuussa tuotteiden soveltumisesta käyttötarkoituksiin. Annettuja tietoja ei ole tarkoitettu takuiksi ominaisuuksista.