



Safety Data Sheet

Cat. # RC-085

PVP (Polyvinylpyrrolidone)

Size: 500g





PVP (Polyvinylpyrrolidone)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Päivitetty: 5/11/2017 Versio: 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Aine
Aineen nimi	: PVP (Polyvinylpyrrolidone)
Kemiallinen nimi	: PVP (Polyvinylpyrrolidone)
EY-nro	: 201-800-4
CAS-nro	: 9003-39-8
Tuotekoodi	: 622P
Tuotetyyppi	: Ryhmä, Polymeeri
Bruttokaava	: (C ₆ H ₉ NO) _n
Synonyymit	: 143 RP / 1-ethenyl-2-pyrrolidinone polymers / 1-ethenyl-2-pyrrolidinone, polymers / 1-ethenyl-2-pyrrolidinone, polymer / 1-vinyl-2-pyrrolidinone, polymers / 1-vinyl-2-pyrrolidinone polymers / 2-pyrrolidinone, 1-ethenyl, homopolymer / 2-pyrrolidinone, 1-vinyl-, polymers / agent AT 717 / agrimer / albigen A / aldacol Q / AT 717 / bolinan / ganex P 804 / hemodesis / hemodez / Hueper's polymer No. 1 / Hueper's polymer No. 2 / Hueper's polymer No. 3 / Hueper's polymer No. 4 / Hueper's polymer No. 5 / Hueper's polymer No. 6 / Hueper's polymer No. 7 / K 115 / K 115 (polyamide) / K 115, polyamide / K 15 / K 25 / K 25 (polymer) / K 25, polymer / K 30 / K 30 (polymer) / K 30, polymer / K 60 / K 60 (polymer) / K 60, polymer / K 90 / kollidon / kollidon 17 / kollidon 25 / kollidon 30 / luviskol / luviskol K 17 / luviskol K 25 / luviskol K 30 / MPK 90 / neocompensan / N-vinyl, polymer / N-vinylbutyrolactam polymer / N-vinylbutyrolactam, polymer / N-vinylpyrrolidinone polymer / N-vinylpyrrolidinone, polymer / N-vinylpyrrolidone polymer / N-vinylpyrrolidone, polymer / P.V.P / peragal ST / peregal ST / periston / periston-N / peviston / plasdon K-26/28 / plasdon XL / plasdone / plasdone C / plasdone K 29-32 / plasmosan / poly(1-(2-oxo-1-pyrrolidinyl)ethylene) / poly(1-vinyl-2-pyrrolidinone), homopolymer / poly(1-vinyl-2-pyrrolidinone)Hueper's polymer No.1 / poly(1-vinyl-2-pyrrolidinone)Hueper's polymer No.2 / poly(1-vinyl-2-pyrrolidinone)Hueper's polymer No.3 / poly(1-vinyl-2-pyrrolidinone)Hueper's polymer No.4 / poly(1-vinyl-2-pyrrolidinone)Hueper's polymer No.5 / poly(1-vinyl-2-pyrrolidinone)Hueper's polymer No.6 / poly(1-vinyl-2-pyrrolidinone)Hueper's polymer No.7 / poly(1-vinylpyrrolidinone) / poly(N-vinylbutyrolactam) / poly(N-vinylpyrrolidinone) / poly(vinylpyrrolidinone) / poly(vinylpyrrolidone) / polyclar AT / polyclar H / polyclar L / POLYVIDONE / polyvinylpyrrolidone K 12 / polyvinylpyrrolidone K 15 / polyvinylpyrrolidone K 25 / polyvinylpyrrolidone K 30 / polyvinylpyrrolidone K 60 / polyvinylpyrrolidone K 90 / polyvinylpyrrolidone, special grade / povidone / povidone (usp xix) / povidone, usp xix / protagent / PVP / PVP 1 / PVP 2 / PVP 3 / PVP 4 / PVP 5 / PVP 6 / PVP 7 / PVP-10 / PVP-360 / PVP-40 / PVP-40T / PVP-k 15 / PVP-k 30 / PVP-k 60 / PVP-k 90 / PVPP / RP 143 / subtosan / vinisil / vinylpyrrolidinone polymer / vinylpyrrolidinone, polymer / vinylpyrrolidone polymer / vinylpyrrolidone, polymer
Tuoteryhmä	: Raaka-aine
BIG-nro	: 18611

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Research purposes

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

PVP (Polyvinylpyrrolidone)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tietoja ei ole saatavissa

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
PVP (Polyvinylpyrrolidone)	(CAS-nro) 9003-39-8 (EY-nro) 201-800-4	100	Ei luokiteltu

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Rinse with water. Soap may be used. Take victim to a doctor if irritation persists.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Rinse with water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Rinse mouth with water. Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Victim is fully conscious: immediately induce vomiting. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm).

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset nieltynä	: AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Ripuli.
Krooniset oireet	: ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Keuhkokuksessa koettu / rappeutumista. Enlargement/affection of the liver.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: DIRECT FIRE HAZARD: Not easily combustible. In finely divided state: increased fire hazard. INDIRECT FIRE HAZARD: Temperature above flashpoint: higher fire/explosion hazard. Voi kertyä elektrostaattinen varaus: syttymisvaaraa.
Räjähdyshaara	: DIRECT EXPLOSION HAZARD: Fine dust is explosive with air. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: Dust cloud can be ignited by a spark.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Toxic fumes may be released.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Dilute toxic gases with water spray.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Gloves. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus.
Hätätoimenpiteet	: Mark the danger area. Prevent dust cloud formation, e.g. by wetting. No naked flames.

PVP (Polyvinylpyrrolidone)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Toimenpiteet pölypäästön yhteydessä : In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows. In case of dust production: stop engines and no smoking. In case of dust production: no naked flames or sparks. Dust: spark-/explosionproof appliances/lighting equipment.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray. Provide equipment/receptacles with earthing. Powdered form: no compressed air for pumping over spills.

Puhdistusmenetelmät : Pysähtyä pölypilvestä kostuttamalla. Scoop solid spill into closing containers. Powdered: do not use compressed air for pumping over spills. Carefully collect the spill/leftovers. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling.

Muut tiedot : Toimita aineet tai kiinteät jäänteet viralliseen keräilypaikkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja varten katso kohta 8 Altistumisen ehkäisy ja henkilökohtaiset suojavarusteet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Avoid raising dust. Suojautua sähköstaattisten varausten. Keep away from naked flames/heat. In finely divided state: use spark-/explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Measure the concentration in the air regularly. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Powdered form: no compressed air for pumping over. Keep container tightly closed.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Varastointilämpötila : 20 °C

Kuumuus ja syttymislähteet : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources.

Tiedot yhdistetystä varastoinnista : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. pelkistimet.

Varastointialue : Store in a dry area. Säilytä tumma alue. Provide the tank with earthing. Keep only in the original container. Meet the legal requirements.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. watertight. dry. himmeä. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.

Pakkausmateriaalit : SUITABLE MATERIAL: synthetic material.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla.

Suojavaatetuksen materiaalit:

GIVE GOOD RESISTANCE: synteettistä materiaalia. rubber

Käsien suojaus:

Gloves

Silmien suojaus:

Safety glasses. Pölyn muodostuessa: tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus:

Protective clothing

PVP (Polyvinylpyrrolidone)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Hengityksensuojain:

Pölynmuodostusta: pölynaamari

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä aine
Olomuoto	: vankka, amorfinen jauhe.
Väri	: Luonnonvalkoinen vaaleankeltaiseen.
Haju	: Characteristic odour. mieto haju.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 3 - 7 (5 %)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: 0
Sulamispiste	: 130 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 250 °C
Itsesyttymislämpötila	: 420 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava.
Höyrynpaine	: < 0.1 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Not applicable
Suhteellinen tiheys	: 1.2 - 1.3
Tiheys	: 1230 - 1290 kg/m ³
Liukoisuus	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Liukoinen kloroformiin. Liukoinen klooratut hiilivedyt. Vesi: > 30 g/100 ml
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähättävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksarvot	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 0 %
Muut ominaisuudet	: Hygroscopic. Acid reaction. Muodostuu staattista sähköä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaalioloissa. Hygroscopic.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei havaittu mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hazardous decomposition products.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

PVP (Polyvinylpyrrolidone)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

PVP (Polyvinylpyrrolidone) (9003-39-8)	
LD50 suun kautta, rotta	100000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 ihon kautta, rotta	> 12000 mg/kg (Rat, Dermal)
Ihosöyhtävyyss/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 3 - 7 (5 %)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: 3 - 7 (5 %)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 5000 mg/kg). Not irritant to skin. Not irritant to respiratory organs. Slightly irritant to eyes.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Ympäristövaikutukset - ilma	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Ympäristövaikutukset - vesi	: Ole haitallisia kaloja. Mild water pollutant (surface water). Not harmful to activated sludge.
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	: Ei luokiteltu

PVP (Polyvinylpyrrolidone) (9003-39-8)	
LC50 kalat 1	> 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

PVP (Polyvinylpyrrolidone) (9003-39-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Not readily biodegradable in water.

12.3. Biokertyvyys

PVP (Polyvinylpyrrolidone) (9003-39-8)	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät	: Waste treatment methods.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Kierrätys / uudelleenkäyttö. Poista valtuutetulle kaatopaikalle. Poista valtuutetulle polttouuniin ja energian talteenotto. Saostua / tehdä liukenemattomia.
Lisätiedot	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 07 02 13 - muovijätteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR)	: Ei rajoituksia
YK-nro (IMDG)	: Ei rajoituksia
YK-nro (IATA)	: Ei rajoituksia
YK-nro (ADN)	: Ei rajoituksia

PVP (Polyvinylpyrrolidone)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

YK-nro (RID) : Ei rajoituksia

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei rajoituksia

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei rajoituksia

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei rajoituksia

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei rajoituksia

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei rajoituksia

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei rajoituksia

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei rajoituksia

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei rajoituksia

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei rajoituksia

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei rajoituksia

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei rajoituksia

Pakkausryhmä (IMDG) : Ei rajoituksia

Pakkausryhmä (IATA) : Ei rajoituksia

Pakkausryhmä (ADN) : Ei rajoituksia

Pakkausryhmä (RID) : Ei rajoituksia

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei

Merta saastuttava aine : Ei

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei rajoituksia

Merikuljetukset

Ei rajoituksia

Ilmakuljetus

Ei rajoituksia

Jokikuljetukset

Ei rajoituksia

Rautatiekuljetus

Ei rajoituksia

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei REACHin liitteen XVII mukaisia rajoituksia

PVP (Polyvinylpyrrolidone) ei sisälly mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

PVP (Polyvinylpyrrolidone) ei sisälly REACH-liitteen XIV luetteloon

PVP (Polyvinylpyrrolidone) is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

PVP (Polyvinylpyrrolidone) is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

VOC-pitoisuus : 0 %

15.1.2. Kansalliset määräykset

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

PVP (Polyvinylpyrrolidone)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI - Suomi

KTT EU (REACH, liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)