

Creation Date 2016/04/13  
Last update 2017/06/01

## Section 1. Identification of the substance / mixture and of the company / undertaking

### 1.1 Product identifier

Product name: **4Chem®Q-30 AK solvent**  
Catalog Number:  
Material form: liquid

### 1.2 Identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses: solvent  
Uses advised against: other than mentioned above

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company: FIRMA CHEMPUR  
41-940 Piekary Śląskie ul. Jana Lortza 70a  
tel.: (0-32) 287 20 52, (032) 767 88 91  
fax: (0-32) 287 20 52,  
e-mail: [chempur@chempur.pl](mailto:chempur@chempur.pl)

Contact persons: Koloch Mirosław – 032 382 49 01 wewn.22 (czynny od 7.00 do 15.00)  
Ceglarek Olga – 032 382 00 40 (czynny od 7.00 do 15.00)

[mkoloch@chempur.pl](mailto:mkoloch@chempur.pl)  
[oceglarek@chempur.pl](mailto:oceglarek@chempur.pl)

### 1.4 Emergency telephone number

Emergency telephone number: fire brigade – 998 (112 from a mobile)


## Section 2. Hazard identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H312  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Acute Tox. 4, H332  
STOT SE 3, H335  
EUH066

For the full text of the H-statements mentioned in this section, see section 16.

### 2.2 Label elements

Hazard pictograms	
Signal word	<b>WARNING</b>
Hazard statements	Flammable liquid and vapour. Harmful in contact with skin. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Precautionary statements	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Take precautionary measures against static discharge. IF ON SKIN: Wash with soap and water. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing.

### 2.3 Other hazards

PBT / vPvB assessment not available as chemical safety assessment isn't required / not conducted.

## Section 3. Composition / information of ingredients

### 3.2 Mixture

Product / content name	Identifiers	Content [%]	Classification according to 1272/2008
Aceton e	WE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 EC-Index: 606-001-00-8 REACH:01-2119471330-49-XXXX	C ≤ 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066
Xylene (isomers mixture)	WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 EC-Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119555267-33-XXXX	C ≥ 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332

For the full text of the H-statements mentioned in this section, see section 16.

## Section 4. First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

<i>Eye contact</i>	Rinse out with plenty of water with the eyelid held wide open. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Call in ophthalmologist if necessary.
<i>After inhalation</i>	Move exposed person to fresh air. If it's suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Keep person warm and rest. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth – to – mouth resuscitation. Get medical attention. In unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing. Call in physician if necessary.
<i>After swallowing</i>	Call in physician immediately. Wash out mouth with water. Move exposed person to fresh air. Keep person warm and rest. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Don't induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit doesn't enter the lungs. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing.
<i>After skin contact</i>	Wash skin thoroughly with soap and water or use recognized skin cleaner. Remove contaminated clothing and shoes. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention if symptoms occur.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<i>Exposure:</i>	<i>Acute health effects:</i>	<i>Excessive exposure causes:</i>
<i>Eye contact</i>	Causes serious eye irritation.	Irritations, lachrymation, pain, redness.
<i>After inhalation</i>	Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation.	May cause drowsiness or dizziness.
<i>After swallowing</i>	Unavailable.	May cause gastro-intestinal disorders.
<i>After skin contact</i>	Harmful in contact with skin. Causes skin irritations. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.	Irritations, redness, pain. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

### 4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed

<i>Information for doctor</i>	No information available.
<i>Specific treatment</i>	Without special treatment.

## Section 5. Fire – fighting measures

### 5.1 Extinguishing media

<i>Suitable extinguishing media</i>	Carbon dioxide, foam, dry powder, water spray.
<i>Unsuitable extinguishing media</i>	Don't use water jet.

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Combustible material. Vapours are heavier than air and may spread along floors. Forms explosive mixtures with air at ambient temperatures. Development not hazardous combustion gases or vapours possible in the event of fire.

### 5.3 Advice for firefighters

*Special protective equipment for fire-fighters:* In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

*Further information:* Prevent fire extinguishing water from contaminating surface water or the ground water system. Remove container from danger zone and cool with water.

## Section 6. Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

<i>Advice for non-emergency personnel:</i>	Avoid substance contact. Don't breathe vapours, aerosols. Ensure adequate ventilation. Evacuate the danger area, observe emergency procedures, consult an expert.
<i>Advice for emergency responders:</i>	Protective equipment see section 8.

### 6.2 Environmental precautions

Don't empty into drains. Risk of explosion.

### 6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Cover drains. Collect, bind and pump off spills. Observe possible material restrictions. Take up with liquid – absorbent material. Dispose of properly. Clean up affected area.

### 6.4 Reference to other sections

Protective equipment see section 8.

Indications about waste treatment see section 13.

## Section 7. Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Observe label precautions. Work under hood. Don't inhale substance. Avoid generation of vapours / aerosols.

*Advice on no protection against fire and explosion:* Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Take precautionary measures against static discharge.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed in a dry and well – ventilated place. Keep away from heat and source of ignition. Storage temperature: 10 - 25°C.

### 7.3 Specific end uses

Recommendations	unavailable
Specific solution for industry	unavailable

## Section 8. Exposure controls / personal protection

### 8.1 Control parameters

NDS	Xylene (isomers mixture)	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch		-
NDS	Acetone	600 mg/m <sup>3</sup>
NDSch		1800 mg/m <sup>3</sup>

DNEL Acetone	oral		inhalation		dermal	
	Acute toxicity	Chronic toxicity	Acute toxicity	Chronic toxicity	Acute toxicity	Chronic toxicity
employee	-	-	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	-	186 mg/kg/24h
consumer	-	62 mg/kg/24h	-	200 mg/m <sup>3</sup>	-	62 mg/kg/24h

PNEC Acetone	water		sediment		soil	other
	fresh	marine	fresh water	marine water		STP
	10,6 mg/dm <sup>3</sup>	1,06 mg/dm <sup>3</sup>	30,4 mg/kg	30,4 mg/kg	29,5 mg/kg	100 mg/dm <sup>3</sup>

### 8.2 Exposure controls

#### 8.2.1 Engineering measures

Technical measures and appropriate working operations should be given priority over the use of personal protective equipment.

#### 8.2.2 Individual protection measures

Protective clothing needs to be selected specifically for the workplace, depending on concentrations and quantities of the hazardous substances handled. The chemical resistance of the protective equipment should be enquired at the respective supplier.

Eye / face protection	Safety glasses.	
Skin protection	Hand protection	Chemical – resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary
	Body protective	Flame retardant antistatic protective clothing.
	Other protective equipment	Wash hands after working with substance.
Respiratory protection	Required when vapours / aerosols are generated., recommended filter type ABEK or better	

#### 8.2.3 Environmental exposure controls

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

## Section 9. Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance	form	liquid	Vapour pressure	unavailable
	colour	colourless	Relative vapour density	unavailable
Odour		aromatic	Relative density	ca. 0,82 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Odour threshold		unavailable	Water solubility	unavailable
pH		unavailable	Partition coefficient: n-octanol / water	unavailable
Melting point		unavailable	Autoignition temperature	unavailable
Boiling point / boiling range		unavailable	Decomposition temperature	unavailable
Flash point		closed crucible: lack	Viscosity, dynamic	unavailable
Evaporation rate		unavailable	Explosive properties	unavailable
Flammability		unavailable	Oxidizing properties	unavailable



		NOEC	430 mg/dm <sup>3</sup>	bakteria	Prorocentrum minimum	96 hours
		LC50	5540 mg/dm <sup>3</sup>	fish	Oncorhynchus mykiss	
			11000 mg/dm <sup>3</sup>		Alburnus alburnus	
	Chronic toxicity	NOEC	2212 mg/dm <sup>3</sup>	daphnia	Daphnia magna	28 days
Xylene	LC50	16,1 mg/dm <sup>3</sup>	fish	Pimephales promelas	96 hours	
	EC50	3,82 mg/dm <sup>3</sup>	daphnia	Daphnia magna	48 hours	

## 12.2 Persistence and degradability

Easily biodegradability.

## 12.3 Bioaccumulative potential

Bioaccumulation is not expected.

## 12.4 Mobility in soil

No information available.

## 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Not available.

## 12.6 Other adverse effects

Don't allow to run into surface waters, wastewaters or soil.





## Section 13. Disposal considerations

Chempur product packaging must be disposed of in compliance with the country – specific regulations or must be passed to a packaging return system. Handle contaminated packing in the same way as the substrate itself. Always contact a permitted waste disposal to assure compliance with all current local, state and federal regulations.

Recommended way of waste disposal: thermal conversion .

Waste code: 07 01 04\* Other organic solvents, washing solutions, home-liquids

## Section 14. Transport information's

		ADR / RID	ADN / ADN	IMDG	IATA
14.1	UN Number (ONZ No)	UN 1993			
14.2	UN transport name	Flammable liquid, n.o.s.			
14.3	Risk classes in transport	3 	3 	3 	3 
14.4	Packaging group	II	II	II	II
14.5	Environmental risk	no	no	no	no
14.6	Specially precautions for users	unavailable	unavailable	unavailable	unavailable

## Section 15. Regulatory information's

### 15.1 Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture

Regulation:	Concerns:	Information:
UE (WE) No 1907/2006 (REACH)	Annex XIV – SVHC substances	constituents not mentioned in this annex
	Limitations	only for professional applications

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488).

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 czerwca 2016 roku, zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016, poz. 952).

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 roku zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (W) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji mieszanin, w celu dostosowania ich do postępu naukowo – technicznego (L197/10).

- Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 12/97)

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 132/8)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 260/2014 z dnia 24 stycznia 2014 roku zmieniające , w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 81/1)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 roku zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (L216/1).
- Ustawa z dnia 16 lipca 2013 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj: Dz. U. 2016, poz. 1834).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj: Dz.U. 2016, poz. 1863).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 roku dostosowujące do postępu naukowo – technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj: Dz. U. 2016, poz. 1987).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tj: Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tj: Dz. U. 2015, poz. 450).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 roku dostosowujące do postępu naukowo – technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. 2015, poz. 1203).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dn. 10 sierpnia 2009 roku dostosowujące do postępu naukowo – technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 18 grudnia 2008 r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (05.09.2009, L 253/1).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Opracowano na podstawie: tj. Dz. U. z 2016r, poz. 672, 831, 903, 1250, 1427, 1933).

## 15.2 Chemical safety assessment

Not available.

## Section 16. Other information's

Updates against previous version:

Actualization – 15.1

**Version:** 2

### Full text of H-statements referred to under section 2 and 3

Flam. Lig. 3, H226	Flammable liquid and vapour.
Acute Tox. 4, H312	Harmful in contact with skin.
Skin Irrit. 2, H315	Causes skin irritation.
Eye Irrit. 2, H319	Causes serious eye irritation.
Acute Tox. 4, H332	Harmful if inhaled.
STOT SE 3, H335	May cause respiratory irritation.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

*Information's placed above are take as correct, but not comprehensive and should be used only as indicative information's.*

*CHEMPUR Company doesn't take responsibility for any damages caused by work or contact with this substance.*

*This MSDS is developed on base of MSDS's delivered by product and/or internet data bases and standing rules on dangerous substances and chemical mixtures.*

*MSDS is property of CHEMPUR Company with department in Piekary Śląskie (Poland) and describes only product marked on label CHEMPUR sign and Company name.*

Training:

*People taking care of this material should be trained in procedures of safety work with this substance.*

*Literature positions and other sources used to prepare this MSDS:*

- 2004 Zasady postępowania ratowniczego – opracowanie na podstawie oryginału angielskiego: The Emergency Response Guide Book. Wydawnictwo FIREX 2004.
- Dangerous Goods Emergency Action Code List 2004. HM Fire Service Inspectorate 2004.
- Genium Publishing Corporation. Genium's Handbook of Safety, Health and Environmental Data for Common Hazardous Substances. New York, Mc Graw Hill 1999.
- Grzegorzczak K., Hanczyk B., Buchcar R.: Towary niebezpieczne w transporcie drogowym ADR 2005 – 2007. Warszawa, Wydawnictwo Buch-Car 2005.
- Hayes W.J., Laws R.E.: Handbook of Pesticide Toxicology. Vol 1-3. San Diego, CA, Academic Press, Inc. 1991.
- Lewis R.J.: Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. New York, Wiley 2000.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 118, 12/2003.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 124, 2005.
- Patty's Industrial Hygiene and Toxicology. Ed. R.L. Harris. New York, Wiley 2000.
- PKP Cargo S.A. Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) – obowiązuje od 1 stycznia 2005 r., zastępuje przepisy z dnia 1 stycznia 2003 r., ze zmianami z 2004 r.
- Poisoning and Drug Overdose. Ed. K.R. Olson. Norwalk, Appleton and Lange 1990.
- The Dictionary of Substances and their Effects. Ed. M.L. Richardson, S. Gangoli. Royal Society of Chemistry 1992.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych ADR obowiązująca od dnia 1 stycznia 2005 r. Opracowana na podstawie oryginału angielskiego. Wydawnictwo ONZ nr ECE/TRANS/175; wraz z poprawkami zawartymi w dokumentach nr ECE/TRANS/175 Corr. 1 i 2.
- Advancing Science. Aldrich 2005-2006 [CD-ROM].
- BIG Database v. 12.0 (baza danych o materiałach niebezpiecznych) BIG – Brandweerinformatiecentrum, Geel-Belgium [CD-ROM, ostatnia aktualizacja 24.02.2005].
- Canadian Centre for Occupational Health and Safety: MSDS; CHEMPENDium; RTECS; OSH; TOXLINE; CHEMINDEX [CD-ROM].
- EINECS. Plus 2005. Office for Official Publications 2005 [CD-ROM].
- Tomes Plus. Vol. 64, 2005 [CD-ROM].
- Integrated Risk Information System. U.S. Environmental Protection Agency [on-line].
- International Labour Organization. International Chemical Safety Cards 2004. <http://www.ilo.org/public/>.
- PAN Pesticides Database – Chemical toxicity studies on aquatic organisms. [http://www.pesticideinfo.org/List\\_ChemicalsAlpha.jsp](http://www.pesticideinfo.org/List_ChemicalsAlpha.jsp).
- TOXNET Hazardous Substances Data Bank (HSDB) <http://toxnet.nlm.nih.gov>.
- International Agency for Research on Cancer. <http://www.iarc.fr>.
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry. <http://www.atsdr.cdc.gov>.
- International Programme on Chemical Safety INCHEM. <http://www.inchem.org>.
- MSDS Software, Solutions and Services. <http://www.online-msds.com>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/classification-labelling>.
- ChemFinder.Com. Database & Internet Research. <http://chemfinder.cambridgesoft.com>.
- Biuro do spraw Substancji i Preparatów Chemicznych. <http://www.chemikalia.mz.gov.pl>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/new-chemicals>.