

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: QUANTUM SUPPLY

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Industrial use

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: IKO PLC
Appley Lane North
Appley Bridge
Wigan
Lancashire
WN6 9AB
WS

Tel: 01925 444444

Web: www.ikogroup.co.uk

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: 01925 444444

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: Not classified

2.2. Label elements

Classification under CLP: Not classified

Precautionary phrases: None

2.3. Other hazards

Other hazards: None

PBT: Not applicable

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable for use with water spray, foam, carbon dioxide, dry powder (ABC), and halon. Do not use high-pressure water jets. Do not use alcohol-resistant foam.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: May be harmful if inhaled. May irritate the respiratory tract. May cause dizziness or headache. May be harmful if swallowed. May cause skin irritation. May cause eye irritation.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear full protective clothing. Avoid breathing vapors. Use water spray to cool fire. Do not use high-pressure water jets. Do not use alcohol-resistant foam.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Avoid breathing dust. Avoid contact with skin and eyes. Wash thoroughly with soap and water after handling. Do not eat, drink, or smoke while handling. Use appropriate PPE (gloves, goggles, respirator).

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not release into the environment. Clean up spills immediately. Do not discharge into drains.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Sweep up and collect in a container. Do not use vacuum. Use appropriate PPE. Dispose of waste according to local regulations.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: See sections 2, 3, 4, 5, 7, and 8 for additional information.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Use appropriate PPE (gloves, goggles, respirator). Avoid breathing dust. Avoid contact with skin and eyes. Wash thoroughly with soap and water after handling. Do not eat, drink, or smoke while handling.

Safety Data Sheet
According to EC Regulation 1907/2006
(REACH) & 1272/2008 (CLP) & 453/2010/
Version number 1.0

Revision: 01.06.2015

Page: 1

Ö [Á] [cÁ@æ] á | ^ Á } Á æ & [] - á } ^ á Á •] æ & ^ É Á C E Ç [á á Á c @ ^ Á - [; { æ c á [] Á [Á •] ! ^ æ á Á [- Á { á • c • Á } Á c @ ^ Á æ á ! É Á
 Û { [\ á } * Á á • Á - [; á á á á ^ } É Á V • ^ Á } [] É •] æ ! \ á } * Á c [[] • É Á

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Û c [! ^ Á } Á & [[] É Á , ^ | | Á Ç ^ } c á | æ c ^ á á æ ! ^ æ É Á S ^ ^] Á & [] c æ á } ^ ! Á c á * @ c | ^ Á & [[• ^ á É Á S ^ ^] Á æ , æ ^ Á - [[Á
 • [~ ! & ^ Á [- Á á * } á c á [] É Á Û ! ^ Ç ^ } c á c @ ^ Á á ~ á | á Á ~] Á [- Á c | ^ & c ! [• c æ c á & Á & @ æ ! * ^ Á } Á c @ ^ Á á { { ^ á á æ c ^ Á æ ! ^ æ É Á
 Ò) • ~ ! ^ Á | á * @ c á } * Á æ } á á ^ | ^ & c ! á & æ | Á ^ ~ á } { ^ } c á æ ! ^ Á } [c á æ Á • [~ ! & ^ Á [- Á á * } á c á [] É Á

Suitable packaging: T ~ • c á [] ^ Á á ^ Á \ ^ } c á } Á [! á * á } æ | Á] æ & \ æ * á } * É Á

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Þ [Á á æ c æ á æ ç æ á | æ á | ^ É Á

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients:

ACETONE

Workplace exposure limits:

Respirable dust

Û c æ c Á	ì Á @ [~ ! Á V Y Ç E	F í Á { á } É Á Û V Ò Š	ì Á @ [~ ! Á V Y Ç E	F í Á { á } É Á Û V Ò Š
WS	FGF€Á { *D { H	HÍG€Á { *D { H	ÁÁÉ	ÁÁÉ

ETHYL METHYL KETONE

WS	í € € Á { *D { H	ì J J Á { *D { H	ÁÁÉ	ÁÁÉ
----	------------------	------------------	-----	-----

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC Þ [Á á æ c æ á æ ç æ á | æ á | ^ É Á

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ò) • ~ ! ^ Á c @ ^ ! ^ Á á • Á • ~ - á á á } c á Ç ^ } c á | æ c á [] Á [- Á c @ ^ Á æ ! ^ æ É Á Ò) • ~ ! ^ Á | á * @ c á } * Á æ } á á ^ | ^ & c ! á & æ | Á
 ^ ~ á } { ^ } c á æ ! ^ Á } [c á æ Á • [~ ! & ^ Á [- Á á * } á c á [] É Á

Respiratory protection: Q - Á ^ Ç [[• ~ ! ^ Á | ^ Ç ^ | • Á æ ! ^ Á | á ^ ^ Á c [Á á ^ Á ^ Ç & ^ á á É Á ~ • ^ Á æ Á - | | Á - æ & ^ Á { æ • \ Á - á c c ^ á á , á c @ Á æ } Á [! * æ } á & Á
 Ç E Ý Û H Á Á - á | c ^ ! Á - [! Á • @ [! c á c ! { Á Á [, Á | ^ Ç ^ | Á ^ Ç [[• ~ ! ^ Á É Á Ø [! Á [] * Á c ! { Á [! Á @ á * @ Á | ^ Ç ^ | Á ^ Ç [[• ~ ! ^ Á É Á
 & [{] ! ^ Á • • Á á æ á ! | á } ^ Á á ! ^ æ c @ á } * Á æ]] æ ! æ ~ • Á • @ [~ | á á á ^ Á ~ • ^ á É Á

Hand protection: Ç Ç [á á Á • \ á } Á & [] c æ & c É Á Ø [! Á ^ | ^ æ c ^ á á ^ Ç [[• ~ ! ^ Á ~ • ^ Á X á c [] Á [! Á | P Á & @ ^ { á & æ | Á * | Ç ^ Á É Á - [! Á [, Á
 ^ Ç [[• ~ ! ^ Á ~ • ^ Á } á c ! á | Á * | [Ç ^ Á É Á V @ Á ~ • ^ ! Á @ æ • Á æ á | ^ * æ | Á á ~ c ^ Á c [Á Á & æ ! ! Á [~ c á æ á Ô Û Ü P Á ! á • \ Á
 æ • • ^ • • { ^ } c á c [Á á ^ c ! { á } ^ Á c @ ^ Á & [! ! ^ & c á * | [Ç ^ Á É Á

Eye protection: Û æ - c ^ Á * | æ • • ^ Á É Á Ò) • ~ ! ^ Á ^ ^ Á á æ c @ Á á • Á c [Á @ æ } á É Á

Skin protection: Û ! [c ^ & c á Ç ^ Á & [[c @ á } * É Á

Environmental: Þ [Á •] ^ & á æ | Á ! ^ ~ á ! ^ { ^ } c É Á

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Štá~ãáÁ
Colour: CE { à^!Á
Evaporation rate: Øæ•cÁ
Oxidising: Þ [] È [çããã•ã } * Áçã^ÁÒÁ&íac^!ãæDÁ
Solubility in water: Q)• [] ~ à|^Á
Viscosity: Xá•& [] ~ •Á
Boiling point/range°C: Í Í È Ì F
Flammability limits %: lower: È È Ì
upper: FH
Flash point°C: È F Ì
Autoflammability°C: Í F Í
Relative density: € È Ì H

9.2. Other information

Other information: Þ [Áãæcæ!æçæ!æà|^È

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Ûcæà|^Á~ } á^!Á|^& [{ { ^ } á^!Ác!æ } • [] [ícÁ [íÁ•c [íæ^!Á& [] áãcá [] } • ÈÁ

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Ûcæà|^Á~ } á^!Á [] [{ æ|^& [] áãcá [] } • ÈÁ Ûcæà|^ÁæcÁ! [[{ Ác^ { }] ^!æ~!^ÈÁ

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Pæ:æ!á [] ~ •Á|^æ&cá [] } • Á, á||Á [] cÁ [&&~!Á~ } á^!Á [] [{ æ|^&c!æ } • [] [ícÁ [íÁ•c [íæ^!Á& [] áãcá [] } • ÈÁ
 Ö^& [{] [•ãcá [] } Á { æ^!Á [&&~!Á [] } Á^ø [] • ~!^Ác [Á& [] } áãcá [] } • Á [íÁ { æc^!æ } • Á|^c^!Á^!Á^! [] , ÈÁ

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: P^æcÈÁP [cÁ • ~!-æ&^•ÈÁ Û [] ~!&^•Á [-Áã* } áãcá [] } ÈÁ Ø|æ { ^•ÈÁ

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Ûc! [] } * Á [çããã•ã } * Áæ^! } c•ÈÁ Ûc! [] } * Áæ&ãã•ÈÁ

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: Q)Á& [{ à~•cá [] } Á^ { ác•Ác [çã&Á~ } { ^•ÈÁ

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Hazardous ingredients:

ACETONE

OXP	ÜCEV	šÖí€	íí€€	{ *D*
-----	------	------	------	--------

UÜŠ	TWÜ	ŠÖí€	H€€€	{ *D\ *
UÜŠ	ÜŒV	ŠÖí€	íì€€	{ *D\ *

Relevant effects for mixture:

Ò~^&c	Ü[~^	Óæ•i•
Q!;ácæcá [}	UÚVÁ	Pæ:æ!â [~•KÁ&æ & ~ æc^â

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: V@^!^Á { æ^Áà^Á!;ácæcá [}Áæ }âÁ!^â }^••ÁæcÁc@^Á•çc^Á [-Á& []cæ&cÉÁ

Eye contact: V@^!^Á { æ^Áà^Á!;ácæcá [}Áæ }âÁ!^â }^••ÉÁV@^Á^~^Á { æ^Á, æc^!Á }! [-~•^!^ÉÁ

Ingestion: V@^!^Á { æ^Áà^Á!;ácæcá [}Áæ }âÁ!^â }^••Á [-Ác@^Á { [~c@Áæ }âÁc@! [æcÉÁ

Inhalation: V@^!^Á { æ^Áà^Á!;ácæcá [}Á [-Ác@^Ác@! [æcÁ, áç@ÁæÁ-^Á]â } *Á [-Ácá *@c }^••Áâ }Ác@^Á&@^•cÉÁÓŒ] [•~!^Á { æ^Á &æ~•^Á& [~*@â } *Á [íÁ, @^Á:â } *ÉÁ

Delayed / immediate effects: Q { { ^Áâæc^Á^~^&c•Á&æ }Áà^Á^Œ }^&c^Áæc-c^!Á•@ [!cÉc! { Á^Œ } [•~!^Á

Other information: Þ [çæ]]â&æà|^ÉÁ

Section 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

Ecotoxicity values: Þ [ÁâæcæÁæçæ!æà|^É

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Óâ [á^*!æâæà|^Á! }Á]æ!cÁ []|^ÉÁ

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: Þ [ÁâæcæÁæçæ!æà|^ÉÁ

12.4. Mobility in soil

Mobility: Ü^æâ!|^Áæà• [!à^âÁ! }c [Á• [â|^ÉÁ

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: V@è•Á!; [á~&cÁ•Á } [çÁâ^ }cá-â^Áæ•ÁæÁÚÓVŒçÚçÓÁ•~à•cæ }&^É

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Þ^*!â*â|^Á^& [c [Œ&æc~ÉÁ

Section 13: Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods**

Disposal operations: Y ^cÁ, æ•c^KÁCE!;æ }^~ [!Áâ!•] [•æ|^Á^Áæ!â&^ }&^ÁÁ, æ•c^Áâ!•] [•æ|^Á& [{]æ }^Á

Disposal of packaging: CE!;æ }^~ [!Áâ!•] [•æ|^Á^Áæ!â&^ }&^ÁÁ, æ•c^Áâ!•] [•æ|^Á& [{]æ }^Á

NB: V@^Á~•^!;•Áæcc^ }cá []Á!•Áâ!;æ, }Ác [Ác@^Á] [••â|^Á^Œ!•c^ }&^Á [-Á!^*â]æ!Á [íÁ]æcá []æ!Á
!^*~|æcá []•Á!^*æ!â! } *Áâ!•] [•æ|^ÉÁ

Section 14: Transport information

14.1. UN number

UN number: WDFHH

14.2. UN proper shipping name

Shipping name: CEÖPÖÜQXÖÜ

14.3. Transport hazard class(es)

Transport class: H

14.4. Packing group

Packing group: QQ

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous: P[

Marine pollutant: P[

14.6. Special precautions for user

Special precautions: P[Á•] ^&áæ|Á] ! ^&æ~ cá [} •ÉÁ

Tunnel code: ÖBÖ

Transport category: G

Section 15: Regulatory information

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

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: CEÁ&@^ { á&æ|Á•æ~^Áæ••^•• { ^ } cá@æ•Á } [cáà^ ^ } Á&æ! íá^áÁ [~ cá- [!Ác@^Á•~ á•cæ } &^Á [!Ác@^Á { áðc~! ^Á á^Ác@^Á•~]] íá^!ÉÁ

Section 16: Other information

Other information

Other information: V@í•Á•æ~^ÁæææÁ•@^ÁcÁ•Á] ! ^ } æ! ^áÁá } Áæ&& [!áæ } &^Á , áç@ÁÔ [{ { í••á [} ÁÜ^* ~ |æcá [} ÁÇÖWDÁP [Á I ÍHDG€F€É

Phrases used in s.2 and s.3: E á } áá&æc^•Ác^çá } Ác@^ÁÜÖÜÁ , @á&@Á@æ•Á&@æ } * ^áÁ•á } &^Ác@^Á|æ•cÁ! ^çá•á [} É

ÖWP€Í ÎKÁÜ^ ^æc^áÁ^ç [•~! ^Á { æ^Á&æ~ •^Á•\á } Áá! ^ } ^••Á [!Á&!æ&\á } *É

PGG ÍKÁPá* @| ^Á-|æ { { æà| ^Á|á~ ~ íáÁæ } áÁçæ [~ !É

PHFJKÁÔæ~ •^Á•^!á [~ ^Á^ ^Áá! !áçæcá [} É

PHH ÍKÁTæ^Á&æ~ •^Áá! [, •á } ^••Á [!Ááá : : á } ^••É

ÜFFKÁPá* @| ^Á-|æ { { æà| ^ÁÉ

ÜH ÍKÁQ! !áçæcá } * Ác [Á^ ^Á•É

Ü ÍKÁÜ^ ^æc^áÁ^ç [•~! ^Á { æ^Á&æ~ •^Á•\á } Áá! ^ } ^••Á [!Á&!æ&\á } *É

Ü ÍKÁXæ [~ !•Á { æ^Á&æ~ •^Áá! [, •á } ^••Áæ } áÁáá : : á } ^••É

Legal disclaimer: V@^Áæà [ç^Áá] - [! ; { æcá [! Áá•Áá^! ç^ÁáÁc [á^ÁÁ& [! ! &cÁá~ cáá [^Á•Á] [cá] ~ ! ; [! cáç [Á^Áæ||Áá } &| ~ •ç^Áá æ } áÁ•@æ||Á^Á• ^ÁáÁ [] ^Áæ•ÁæÁ* ~ áá^ÉÁV@í•Á& [{ } æ } ^Á•@æ||Á } [cáà^Á@^Á|á|ææà| ^Á- [!Áæ } ^Á áæ { æ^Á! ^Á•~ |cá } *Á-! [{ Á@æ } á|á } *Á [!Á-! [{ Á& [] çæ&cÁ , áç@Ác@^Áæà [ç^ÁÁ] ; ! á~ &cÉÁ

Version History.

X^!•ã [}ÁFÈ€ÁÁR~ }^ÁF•cÁG€FÍ ÁÁÁB^, Á!^|æ•^Á- [!ÁÓ|æ••ã-æ&cá [)ÈÁŠæá^|ã} *ÁÚæ&\æ*ã} *ÁÛ^*~|æcá [}•

**IKO PLC
APPLEY LANE NORTH
APPLEY BRIDGE
WIGAN
LANCASHIRE
WN6 9AB**