

Sicherheitsdatenblatt

In2ovation AGS

APP-S/APP-SC

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator	HS code 3912.3900.00
Handelsname:	APP-S/APP-SC
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird	Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Produktkategorie PC9a	Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbfentferner
Verwendung des Stoffes / des Gemisches:	Anstrichmittel, Schutzanstrich
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Alle nicht erwähnten Verwendungen
SU21	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte/ Allgemeinheit/ Verbraucher
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
Hersteller/Lieferant:	Innovation Application Products and Services GmbH Troppauer Str. 10 44225 Dortmund Tel: +49 (0)231 / 71 257 2 Fax: +49 (0)3212 1112915 Handy: +49 (0)1590 1649814 E-Mail: info@in2ovation.eu
Auskunft gebender Bereich	+31 485-315621 +49 2502 2246961
1.4 Notrufnummer	+31 610 190793 +49 1525 3658421

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG“ in der letztgültigen Fassung.
Klassifizierungssystem	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben ergänzt.
2.2 Kennzeichnungselemente	
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Entfällt
Gefahrenpiktogramme	Entfällt
Signalwort	Entfällt

Sicherheitsdatenblatt

In2ovation AGS

APP-S/APP-SC

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Gefahrenhinweise
Zusätzliche Angaben

Entfällt
EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Mischung vor Gebrauch schütteln




2.3 Sonstige Gefahren nicht anwendbar
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT
vPvB

Nicht anwendbar
Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung
Beschreibung

Gemische
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltstoffe			
CAS: 64-17-5	Ethanol	 F R11	1 – 2,5%
EINECS: 200-578-6		 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319	
Indexnummer: 603-002-00-5			
Reg.nr.: 01-2119457610-43			

SVHC Dieses Produkt enthält keinerlei SVHC Stoffe/Substanzen

Zusätzliche Hinweise

Die hier angegebenen Rohstoffe und Prozentsätze sind ausschließlich dazu da, um die Risiken für die Gesundheit, die Umwelt und Sicherheit darzustellen und stellen keine Produktspezifikation dar.
Wenn keine REACH-Registriernummern erscheinen, ist die Substanz entweder von der Registrierung ausgenommen, erfüllt nicht das Mindestumschlagvolumen zur Registrierung oder das Registrierungsdatum ist noch nicht fällig.
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste- Hilfe- Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:
Nach Einatmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei Beschwerden ärztliche Behandlung durchführen lassen.

Nach Hautkontakt:
Nach Augenkontakt:

Sofort mit Wasser abwaschen.
Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

In2ovation AGS

APP-S/APP-SC

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Unbekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO)

Wird nicht als ein erhebliches Risiko für Feuer angesehen

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich

Achtung: Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein, wie das verschüttete Produkt

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Mischung vor Gebrauch schütteln

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7.2 Bedingung zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Lagerklasse

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

-

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

In2ovation AGS

APP-S/APP-SC

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	
64-17-5 Ethanol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 960 mg/m ³ , 500ml/m ³ 2(II); DFG, Y

DNEL-Werte		
Oral	DNEL	87 mg/kg (Human: General Public) (bw/day systemic long-term)
Dermal	DNEL	343 mg/kg (Human: Worker) (bw/day systemic long-term) 206 mg/kg (Human: General Public) (bw/day systemic long term)
Inhalativ	DNEL	1900 mg/m ³ (Human: Worker) (acute local effect) 950 mg/m ³ (Human: General Public) (systemic long term) 114 mg/m ³ (Human: General Public) (systemic long term) 950 mg/m ³ (Human: General Public) (systemic short term)

PNEC-Werte	
64-17-5 Ethanol	
PNEC	0,72 g/kg (Essen) 3,6 mg/kg (Sediment Freshwater) (dw) 2,9 mg/kg (Sediment marine water) 0,63 mg/kg (Soil) (dw) 0,96 mg/l (freshwater) 0,79 mg/l (marine water (seawater)) 580 mg/l (Waste water treatment plant) 2,75 mg/l (Water intermittent)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Atemschutz

Handschutz

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Nicht erforderlich

Nicht erforderlich


Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen mit erhöhter Verletzungsgefahr (mechanische Gefährdung) kann keine Empfehlung für ein geeignetes Handschuhmaterial abgegeben werden.

Sicherheitsdatenblatt

In2ovation AGS

APP-S/APP-SC

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handschuhmaterial:	Es sind chemikalienresistente Handschuhe klassifiziert unter DIN EN 374 (Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen) zu verwenden.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz:	 Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Form

Flüssigkeit

Farbe

Gemäß Produktbeschreibung

Geruch

Charakteristisch

Geruchsschwelle

Nicht bestimmt

pH-Wert bei 20 °C

7

pH-Wert (Lösung)

Neutral

Zustandsänderung:

Nicht anwendbar

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:

Nicht bestimmt

Siedepunkt/ Siedebereich

100°C

Flammpunkt:

Nicht anwendbar

Entzündlichkeit (fest, gasförmig)

Nicht anwendbar

Zündtemperatur

Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Explosionsgrenzen

Untere

Nicht bestimmt

Obere

Nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht anwendbar

Dampfdruck bei 20°C

23hPa

Dichte bei 20°C

1 g/cm³

Relative Dichte

Nicht bestimmt

Dampfdichte

Wasser (CAS 7732-18-5) < 1 (Air = 1)

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser

leicht löslich

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/ Wasser)

Nicht bestimmt

Viskosität

dynamisch bei 20°C

3500 mPas

kinematisch

Nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel:

1,30 %

Sicherheitsdatenblatt

In2ovation AGS

APP-S/APP-SC

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine relevanten Informationen verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine relevanten Informationen verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

In2ovation AGS

APP-S/APP-SC

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte		
64-17-5 Ethanol		
Oral	LD50	9500 mg/kg (Mäuse)
Dermal	LD50	>16000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/04h	124,7 mg/l (Ratte)

Primäre Reizwirkung

An der Haut

Keine Reizwirkung

Am Auge

Keine Reizwirkung

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)

Für akute Wirkungen. Überprüfen Sie Kapitel 4.2.

Sensibilisierung enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

unbekannt

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität	
64-17-5 Ethanol	
EC40/48h	2mg/l (Krebstiere (Daphnia magna))
LC50/48h	9268-14221 mg/l (Krebstiere (Daphnia magna))
LC50/96h (statisch)	12,0 – 16,0 mg/l (Fisch (Oncorhynchus mykiss)) >100 mg/l (Fisch (pimephales promelas))

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise

Keine Wassergefährdung bekannt

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT

Nicht anwendbar

vPvB

Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

In2ovation AGS

APP-S/APP-SC

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Europäischer Abfallkatalog

Der Europäische Abfallkatalog Nummer (EAC) kann nur bestimmt werden, wenn die Anwendung dieses Produkts beim Verbraucher bekannt ist.

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung:

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, RID, ,ADN, IMDG, IATA

entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA

entfällt

14.3 Transportgefahrenklasse

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA

Klasse

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA

entfällt

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant

Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MAR-

POL –Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

UN „Model Regulation“

-

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Dieses Produkt ist nicht gefährlich laut EC 1272/2008

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Nicht reglementierend

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

-

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
Wasser	75-100
NK	1-2,5

VOC % in Lacke (EU)

1,15 %

VOC % in Lacke (CH)

1,10 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

Sicherheitsdatenblatt

In2ovation AGS

APP-S/APP-SC

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

„Australia Group Common Control List“ (2009)	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.australiagroup.net/en/precursors
„Prior Informed Consent Convention“ (Rotterdam Convention) Annex III (2011)	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.pic.int
Chemical Weapons Convention Annex 1	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.opcw.org (2011)
Chemical Weapons Convention Annex 2	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.opcw.org (2011)
Chemical Weapons Convention Annex 2	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.opcw.org (2011)
INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011)	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.nuclearsuppliersgroup.org
„Wassenaar Arrangement“ Munitions list Ver. 10 (2010)	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.wassenaar.org
Missile Technology Control Regime List (04/2011)	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.ntcr.info
2455/2001/EG der Liste prioritärer Stoffe im Bereich der Wasserpolitik	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
UN International Narcotics Control Board (01/2011) „Red List“	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.incb.org
UN International Narcotics Control Board (05/2010) „Green List“	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.incb.org
UN International Narcotics Control Board (12/2010) „Yellow List“	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. www.incb.org
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319	Verursacht schwere Augenreizung
R11	Leicht entzündlich

Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Produktsicherheit

Abkürzungen und Akronyme

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der o. g. Hersteller, noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.

Alle Materialien können unbekanntes Risiko beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind

Sicherheitsdatenblatt

In2ovation AGS

APP-S/APP-SC

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Hazard Category 2
Eye Irrit.2	Serious eye damage/ eye irritation, Hazard Category 2