



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Anhang II

## PSI + 14 Goldline

Product code: 2458

Page 1-11

Date: June 27, 2017

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### Product identifier

**PSI + 14 Goldline**

#### Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

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

Company name:	Permanon GmbH	
Street:	Winterstetten 53	
Place:	D-88299 Leutkirch	
Telephone:	+49(0)7567/1563	Telefax: +49(0)7567/1031
e-mail:	<a href="mailto:info@permanon.de">info@permanon.de</a>	
Contact person:	S. Krücken	Telephone: +49(0)7567/1563

**Emergency telephone:** +49 (0)700/24 11 21 12 (PER)

### SECTION 2: Hazards identification

#### Classification of the substance or mixture

This mixture is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC.

#### **GHS classification**

This mixture is not classified as dangerous according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

#### Label elements

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### Mixtures

#### **Hazardous components**

EC No.	Chemical name	-----
Quantity		
CAS No.	Classification	-----
Index No.	GHS classification	

Full text of R- and H-phrases: see section 16.

### SECTION 4: First aid measures

#### Description of first aid measures

#### **General information**

Remove from exposure, lie down.

#### **After inhalation**



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Anhang II

## PSI + 14 Goldline

Product code: 2458

Page 2-11

Date: June 27, 2017

Move to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

### After contact with skin

Wash off with: Water.

### After contact with eyes

Immediately flush eye(s) with plenty of water.

### After ingestion

Rinse mouth.

If swallowed, do not induce vomiting - seek medical advice.

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

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Firefighting measures

### Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

water spray, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), alcohol-resistant foam, dry chemical

The product itself does not burn.

### Special hazards arising from the substance or mixture

Heating or fire can release toxic gas. nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>) Carbon oxides

### Advice for firefighters

In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

## SECTION 6: Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment.

Avoid contact with skin, eyes and clothing.

### Environmental precautions

Do not flush into surface water.

### Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up methods - small spillage Dilute with plenty of water.

After cleaning, flush away traces with water.

Clean-up methods - large spillage Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Treat recovered material as described in the section "Disposal considerations".

## SECTION 7: Handling and storage

### Precautions for safe handling

#### Advice on safe handling

Avoid contact with skin and eyes.



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Anhang II

## PSI + 14 Goldline

Product code: 2458

Page 3-11

Date: June 27, 2017

Keep container tightly closed.

### Advice on protection against fire and explosion

The product itself does not burn.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels

Store in original container.

#### Advice on storage compatibility

Keep away from food and drink.

#### Further information on storage conditions

Protect from frost, heat and sunlight.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### Control parameters

### Exposure controls

#### Protective and hygiene measures

Avoid contact with the skin and the eyes.

Wash hands before breaks and at the end of workday.

#### Respiratory protection

Breathing apparatus needed only when aerosol or mist is formed.

#### Hand protection

As the product is a preparation of several substances, the durability of the glove materials cannot be calculated in advance and has to be tested before use. The data about break through time/strength of material are standard values! The exact break through time/strength of material has to be obtained from the producer of the protective glove.

Polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm)

#### Eye protection

If splashes are likely to occur, wear:

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	liquid
Colour:	white
Odour:	pleasant

### Test method

pH-Value (at 20°C): 1%	7,0
------------------------	-----

### Changes in the physical state

Melting point:	not determined
Boiling point:	not determined



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Anhang II

## PSI + 14 Goldline

Product code: 2458

Page 4-11

Date: June 27, 2017

Flash point: not applicable

**Explosive properties**

Not explosive

Ignition temperature: not applicable

**Oxidizing properties**

Not applicable.

Density (at 20 °C): 1,0g/cm<sup>3</sup> kg/m<sup>3</sup>**SECTION 10: Stability and reactivity****Reactivity**

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

**Chemical stability**

No decomposition if used as directed.

**Possibility of hazardous reactions**

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

**SECTION 11: Toxicological information****Information on toxicological effects****Acute toxicity**

Permanon PSi + 14 Goldline

Toxicity/effect	Endpoint	Value	Unit	Organism	Test method	Notes
Acute toxicity oral:						n.d.a
Acute toxicity by dermal:						n.d.a
Acute toxicity by inhalation						n.d.a
Skin corrosion/irritation						n.d.a.
Serious eye Damage/irritation:						n.d.a.
Respiration or skin sensitisation						n.d.a.
Gen cell mutagenicity						n.d.a
Carcinogenicity						n.d.a.
Reproductive toxicity:						n.d.a.
Specific target organ toxicity- Single exposure (STOT-SE):						n.d.a.
Specific target organ toxicity- repeated exposure (STOT- SE):						





# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Anhang II

## PSI + 14 Goldline

Product code: 2458

Page 6-11

Date: June 27, 2017

Mobility in soil:							n.d.a.
Results of PBT and vPvB assessment							n.d.a.
Other adverse effects:							n.d.a.

**Persistence and degradability**

Contained tenside is more than 90% biodegradable.

**SECTION 13: Disposal considerations****Waste treatment methods****Advice on disposal**

In accordance with local and national regulations.

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

**Contaminated packaging**

water.

Completely emptied packages may be recycled.

Dispose of packages that cannot be cleaned.

**SECTION 14: Transport information****Land transport (ADR/RID)****Other applicable information (land transport)**

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

**Marine transport****Other applicable information (marine transport)**

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

**Air transport****Other applicable information (air transport)**

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

**SECTION 15: Regulatory information****Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****National regulatory information**

Water contaminating class (D): 1 - slightly water contaminating

**SECTION 16: Other information**



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Anhang II

## PSI + 14 Goldline

Product code: 2458

Page 7-11

Date: June 27, 2017

### Further Information

The information is based on present level of our knowledge. It does not, however, give assurances of product properties and establishes no contract legal rights.

*(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)*

AOX        Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

Acute Toxicity Estimate (=Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

BCF        Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)

Bemerkung

BGBerufsgenossenschaft

BGVBerufsgenossenschaftliche Vorschrift

BGWBiologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)

BGW /VLB= Biologischer grenswaarde / Valeur limite biologique (Belgien)

BGW, VGÜBGW=Biologischer Grenzwert. VGÜ=Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Österreich)

BHTButylhydroxytoluol (=2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BODBiochemical oxygen demand (=biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB)

BSEFBromine Science and Environmental Forum

bwbody weight (=Körpergewicht)

bzw. Beziehungsweise

ca.zirka / circa

CASChemical Abstracts Service

Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques (=Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

Collaborative International Pesticides Analytical Council

Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)

Chemical oxygen demand (=chemischer Sauerstoffbedarf - CSB)



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Anhang II

## PSI + 14 Goldline

**Product code: 2458**

Page 8-11

**Date: June 27, 2017**

Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

Deutsches Institut für Normung

Derived Minimum Effect Level (=abgeleiteter Minimaler -Effekt-Grenzwert)

Derived No Effect Level (=abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

Dissolved organic carbon (=gelöster organischer Kohlenstoff)

Dwell Time - 50 % reduction of start concentration (Verweilzeit 50 % Konzentration - Als DT50-Wert wird der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.)

Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.

dry weight (=Trockengewicht)

Europäischer Abfallkatalog

European Chemicals Agency (=Europäische Chemikalienagentur)

Europäische Gemeinschaft

Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Europäische Liste angemeldeter chemischer Stoffe / Neustoffliste (European List of Notified Chemical Substances)

ENEuropäische Normen

EPAUnited States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERCEnvironmental Release Categories (=Umweltfreisetzungskategorien)

ESExpositionsszenario

etc., usw.et cetera, und so weiter

EUEuropäische Union

EWGEuropäische Wirtschaftsgemeinschaft

EWREuropäischer Wirtschaftsraum

Fax.Faxnummer

gem.gemäß

ggf.gegebenenfalls

Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.

Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland=

Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

Glycerintrinitrat

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling ( Valeur limite d'exposition professionnelle (Belgien)

VL-cdGrenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (Belgien)

L-MGrenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - „Ceiling“ / Valeur limite d'exposition professionnelle - „Ceiling“ (Belgien)

Global warming potential (=Treibhauspotenzial)





# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Anhang II

## PSI + 14 Goldline

**Product code: 2458**

Page 9-11

**Date: June 27, 2017**

M Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
Halocarbon Global Warming Potential  
Internationale Agentur für Krebsforschung (International Agency for Research on Cancer)  
Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)  
Großpackmittel (Intermediate Bulk Container)  
e)International Bulk Chemical (Code)  
Inhibitorische Konzentration  
deGefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)  
Inklusive, einschließlich  
Datenbanksoftware wie sie zur Registrierung eingesetzt wird (International Uniform Chemical Information Database)  
Keine Daten vorhanden  
Kraftfahrzeug  
Konzentration  
Letalkonzentration  
letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie  
Lethal Dose, 50 % (=mittlere letale Dosis)  
Lebensmittel-, Bedarfgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland)  
Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wird)  
niedrigste Dosierung mit beobachtetem Effekt (Lowest observable effect level)  
Limited Quantities (=begrenzte Mengen)  
Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
MAKMaximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG  
MAK-Kzw, TRK-Kzw MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration -Kurzzeitwert / TRK-Kzw =n  
Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Österreich)  
MAK-MowMaximale Arbeitsplatzkonzentration -Momentanwert (Österreich)  
MAK-Tmw, TRK-TmwMAK-Tmw =Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-  
Tmw = Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich)  
MARPOLInternationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
Min., min.Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a. nicht anwendbar  
n.g. nicht geprüft  
n.v.nicht verfügbar  
Nationales Institut für Arbeitsschutz, Amerika (National Institute for Occupational Safety & Health)  
No observed Adverse Effect Level (=Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)  
NOECHöchste Dosis ohne schädliche Wirkung (No Observed Effect Concentration)  
NOELDosis ohne Wirkung (No Observed Effect Level)  
ODPOzone Depletion Potenzial (=Ozonabbau Potenzial)  
Internationale Organsiation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic  
Cooperation and Development)



# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Anhang II

## PSI + 14 Goldline

**Product code: 2458**

Page 10-11

**Date: June 27, 2017**

organisch  
polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff  
persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)  
PCProduktkategorie (Product category)  
PEPolyethylen  
PNECAbschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)  
Photochemical ozone creation potential (=Photochemisches Ozonbildungspotenzial)  
PPPolypropylen  
PROProzesskategorie (Process category)  
Pt.Punkt  
PTFEPolytetrafluorethylen  
PURPolyurethane  
PVCPolyvinylchlorid  
Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
respektive  
Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
Self-Acceleration Decomposition Temperature (=Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)  
Sector of use (=Verwendungssektor)  
Substances of Very High Concern (=besonders besorgniserregende Substanzen)  
Telefon  
Theoretischer Sauerstoffbedarf (Theoretical Oxygen Demand)  
Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)  
Technische Regeln Druckgase  
Technische Regeln für Gefahrstoffe  
Ultraviolett  
Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  
Verband der Chemischen Industrie e.V.  
Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)  
sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)  
Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
Wassergefährdungsklasse gemäß Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS (Deutsche Verordnung)  
schwach wassergefährdend  
wassergefährdend  
stark wassergefährdend  
World Health Organization (=Weltgesundheitsorganisation)



PERMANON

# Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Anhang II

## PSI + 14 Goldline

**Product code: 2458**

Page 11-11

**Date: June 27, 2017**

wet weight (=Feuchtmasse)  
zur Zeit  
zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Permanon GmbH, Winterstetten 53, D-88299 Leutkirch,**

**Tel. +49 7567-1563, Fax: +49 7567-1031**