



Versienummer 1

Opgemaakt volgens Verordening (EG)  
NR. 1907/2006 en (EG) nr. 453/2010

**Datum**  
20/03/2016

**Vervangt Nr**  
20/03/2016

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

---

---

## 5in1 OIL STOP LEAK

---



### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** : 5in1 Oil Stop Leak

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Art.nr** : 687022 500 ML  
**EAN** : 8718226870223

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Olie-additief

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier** : PAT Europe BV  
**Straat/postbus** : Haarspit 1  
**Landcode/postcode/plaats** : 1724 BG Oudkarspel  
**Telefoon/fax** : TEL: +31 (0) 226-331450 / +31 (0) 226-331459  
**Contactpersoon** : D. Guit info@pateurope.com  
**Website** : www.pateurope.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

#### 2.2 Etikettersymbolen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**      vervalt  
Gevarenpictogrammen      vervalt  
Signaalwoord      vervalt  
Gevarenaanduidingen      vervalt

#### Aanvullende gegevens:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

. PBT: Niet bruikbaar.

. zPzB: Niet bruikbaar.

### 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudsstoffen			
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat	Flam. Liq. 3, H226	< 2,5%

#### Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

##### Algemene informatie:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

##### Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene (minstens 15) minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Waterstraal

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

#### Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met water-sproeistraal koelen.

### 6. ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag moet voldoen aan de lokale regelgeving, zoals PGS15 (NL), Vlarem I (B), TGS510 (D).

**Opslag:**

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.  
 Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.  
 Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**8. TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**

**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat</b>	
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm huid

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

**Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

**Handbescherming**

Enkel beschermende handschoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.  
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:** Handschoenen uit PVA

**Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Fluorrubber (Viton)

**Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**Lichaamsbescherming:** Anti-statische kleding

**Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Niet in oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

Vorm	:	Vloeistof
Kleur	:	Lichtgeel
Reuk	:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	:	Niet bepaald.
pH-waarde	:	Niet bepaald.

**Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik	:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik	:	Niet bepaald.
Vlampunt	:	>201 °C
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	:	Niet bruikbaar.

**Ontstekingsstemperatuur**

Ontbindingstemperatuur	:	Niet bepaald.
Zelfontsteking	:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar	:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

**Ontploffingsgrenzen**

Onderste	:	Niet bepaald.
Bovenste	:	Niet bepaald.
Dampspanning	:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 15 °C	:	0,882 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	:	Niet bepaald.
Dampdichtheid	:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	:	Niet bepaald.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water	:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	:	Niet bepaald.

**Viscositeit**

Dynamisch	:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 40 °C: >580 mm <sup>2</sup> /s	:	

**Oplosmiddelgehalte**

Oxiderende eigenschappen	:	Bevat geen oxiderende eigenschappen.
9.2 Overige informatie	:	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit** Reageert heftig met oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Inhalatief	LC50/4 h	4,8 mg/l (Rat)
------------	----------	----------------

**1 08-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Oraal	LD50	8532 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/l (Rat)

**Primaire aandoening:**

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

**Aquatische toxiciteit**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbeveling: Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

**Niet gereinigde verpakkingen:**

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14. TRANSPORTINFORMATIE****14.1 VN-nummer**

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA vervalt

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA vervalt

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA  
klasse vervalt

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA vervalt

**14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

**VN "Model Regulation":**

vervalt

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64742-65-0 destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

64742-65-0 destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Richtlijn 2012/18/EU**

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Nationale voorschriften**

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### **Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

. Aanwijzing voor de scholing Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

. Afkortingen en acroniemen:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

#### **Bronnen**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Leveranciers van grondstoffen, Chemiekaarten, Annex VI)

Zie ook de internet site: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

#### **Disclaimer**

De informatie die in dit Veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en komt overeen met de meest recente informatie die op de datum van publicatie (vermeld bovenaan elke pagina) aan de leverancier bekend is. De inhoud van het Veiligheidsinformatieblad mag niet worden beschouwd als een garantie dat het beschreven product specifieke eigenschappen bezit of geschikt is voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die door de gebruiker is beoogd. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het product met zorg te gebruiken en om de van toepassing zijnde wet- en regelgeving in acht te nemen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad en/of het daarin omschreven product.



# SICHERHEITSDATENBLATT

## 5in1 OIL STOP LEAK



### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : 5in1 Oil Stop Leak

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Art.nr : 687022 500 ML  
EAN : 8718226870223

Verwendung des Stoffes / des Gemisches : Kraftstoffadditiv

Hersteller/Lieferanten : PAT Europe BV  
Straße/Postfach : Haarspit 1  
Country Code/Postleitzahl/Ort : 1724 BG Oudkarspel  
Telefoon/fax : TEL: +31 (0) 226-331450 / +31 (0) 226-331459  
Kontakt : D. Guit info@pateurope.com

#### 1.4 Notruf

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt  
Gefahrenpiktogramme entfällt  
Signalwort entfällt  
Gefahrenhinweise entfällt

#### Zusätzliche Angaben:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen, möglicherweise mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethylacetat	Flam. Liq. 3, H226	≤2,5%

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

#### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten (mindestens 15 Minuten) bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**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.

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 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.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung muss nach örtlichen Vorschriften.

**Lagerung:**



**Anforderungen an Lagerräume und Tanks:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.

**Lagerklasse:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup>
AGW (Deutschland)	Haut Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, Y

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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

#### **Handschutz:**

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / der Zubereitung sein.

#### **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhe ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

#### **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Handschuhe aus PVA

**Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Fluorkautschuk (Viton)

**Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz:** Antistatische Kleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Freisetzung in die Umwelt vorkommen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### **Allgemeine Angaben**

##### **Aussehen:**

Form	:	Flüssigkeit
Farbe	:	Hellgelb
Geruch	:	Charakteristisch
Geruchsschwelle	:	Nicht bestimmt.
pH-Wert	:	Nicht bestimmt.

##### **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	:	>201 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	:	Nicht bestimmt.

Selbstentzündungstemperatur	:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften	:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>		
Untere	:	Nicht bestimmt.
Obere	:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	:	Nicht bestimmt.
Dichte bei 15 °C	:	0,882 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte	:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	:	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit		
Wasser	:	Vollständig mischbar.
Verteilungskoeffizient	:	n-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>		
Dynamisch	:	Nicht bestimmt.
Kinematisch bei 40 °C	:	>580 mm <sup>2</sup> /s
<b>Lösemittelgehalt:</b>		
Brandfördernde Eigenschaften	:	Enthält keine brandfördernden Eigenschaften.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1 Reaktivität** Reagiert heftig mit Oxidationsmitteln, starken Säuren und starke Basen.

### 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 weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)		
Inhalativ LC50/4 h	LC50/4 h	7,37 mg/l (Ratte)
1 08-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Oral	LD50	8.532 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (Ratte)

### Primäre Reizwirkung:

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Die Bestandteile des Produktes sind nicht als umweltgefährlich eingestuft oder die Mengen sind nicht relevant. Häufiges verschütten oder austreten von grössere Mengen können eine Gefahr oder Schaden für die Umwelt haben.

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**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:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß AwSV.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Klasse entfällt

Klasse

### 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 MARPOLÜbereinkommens**

und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.

UN "Model Regulation": entfällt

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Nationale Vorschriften:

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	2,0 %

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 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**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Schulungshinweise** Sich um gute Information, Anweisung und Schulung für Anwender kümmern.

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
EC50: Effective Concentration, 50 percent  
IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values  
mPa.s: milliPascal per second  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

### Quellen

Diese Informationen beruhen auf der aktuell verfügbaren Daten (Lieferanten von Rohstoffen, Chemie-Karten, Anhang VI)

Siehe auch die Internetseite: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

### Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Werkstoff-Sicherheits-Datenblatt wird mit größtmöglicher Sorgfalt vorbereitet und entspricht den neuesten Informationen über das Veröffentlichungsdatum (aufgeführt am oberen Rand jeder Seite) dem Lieferanten bekannt ist. Der Inhalt des Sicherheitsdatenblattes sollte nicht als Garantie berücksichtigt werden, dass das beschriebene Produkt verfügt über bestimmte Eigenschaften oder für bestimmte Zwecke geeignet ist. Es ist die Pflicht des Benutzers zu bestimmen, ob das Produktsich eignet für den spezifischen Zweck und die Art der Anwendung, dass der Benutzer bestimmt oder impliziert. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das jeweilige Produkt bestimmt und gilt nicht für die Verwendung, die nicht definiert ist oder

für die Verwendung des Produkts in Kombination mit anderen Materialien oder Produkte. Es obliegt dem Benutzer, das Produkt mit Vorsicht zu verwenden und die geltenden Gesetze und Vorschriften zu beobachten. Der Anbieter akzeptiert keine Haftung für direkte

oder indirekte Schäden durch falsche Verwendung von diesem Sicherheitsdatenblatt und/oder die darin beschriebenen Produkt.

**Safety data sheet**

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 20.03.2016

Version number 1

Revision: 20.03.2016

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1 Product identifier**

- Trade name: **687022 - 5in1 oil stop leak**
- EAN: **8718226870223**

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Product category**

- Application of the substance / the mixture Oil Additive.

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet****Manufacturer / Importer / Supplier:**

PAT Europe BV  
Haarspit 1  
1724 BG Oudkarspel  
TEL: +31 (0) 226-331450 / +31 (0) 226-331459  
D. Guit info@pateurope.com  
www.pateurope.com

- Further information obtainable from: Product safety department.

**1.4 Emergency telephone number:****SECTION 2: Hazards identification****2.1 Classification of the substance or mixture**

- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 The product is not classified according to the CLP regulation.

**2.2 Label elements**

- Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 Void
- Hazard pictograms Void
- Signal word Void
- Hazard statements Void

**Additional information:**

EUH210 Safety data sheet available on request.

**2.3 Other hazards****Results of PBT and vPvB assessment**

- PBT: Not applicable.
- vPvB: Not applicable.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.2 Chemical characterisation: Mixtures**

- Description: Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

**Components:**

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Index number: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Flam. Liq. 3, H226	≤ 2.5%
---	---------------------------------	--------------------	--------

- Additional information: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

**SECTION 4: First aid measures****4.1 Description of first aid measures****General information:**

No special measures required.

Take affected persons out of danger area and lay down.

- After inhalation: Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

- After skin contact: Generally the product does not irritate the skin.

**After eye contact:**

Rinse opened eye for several minutes (at least 15 minutes) under running water. If symptoms persist, consult a doctor.

- After swallowing: If symptoms persist consult doctor.

- 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed No further relevant information available.

(Contd. on page 2)

GB

# Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 20.03.2016

Version number 1

Revision: 20.03.2016

Trade name: 5in1 Oil Stop Leak

(Contd. of page 1)

. 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed No further relevant information available.

## SECTION 5: Firefighting measures

- . 5.1 Extinguishing media
- . Suitable extinguishing agents: Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
- . For safety reasons unsuitable extinguishing agents: Water spray
- . 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture No further relevant information available.
- . 5.3 Advice for firefighters
- . Protective equipment: Wear self-contained respiratory protective device.
- . Additional information Cool endangered receptacles with water spray.

## SECTION 6: Accidental release measures

- . 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Not required.
- . 6.2 Environmental precautions: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- . 6.3 Methods and material for containment and cleaning up:  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
- . 6.4 Reference to other sections  
See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.

## SECTION 7: Handling and storage

- . 7.1 Precautions for safe handling No special measures required.
- . Information about fire - and explosion protection: No special measures required.
- . 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities Storage must comply with the local regulations.
- . Storage:
- . Requirements to be met by storerooms and receptacles: No special requirements.
- . Information about storage in one common storage facility: Not required.
- . Further information about storage conditions: None.
- . 7.3 Specific end use(s) No further relevant information available.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- . Additional information about design of technical facilities: No further data; see item 7.

### . 8.1 Control parameters

. Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

#### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

WEL (Great Britain)	Short-term value: 548 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Long-term value: 274 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk
IOELV (EU)	Short-term value: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Long-term value: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

- . Additional information: The lists valid during the making were used as basis.

### . 8.2 Exposure controls

- . Personal protective equipment:
- . General protective and hygienic measures: The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
- . Respiratory protection: Not required.
- . Protection of hands:  
Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.  
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
- . Material of gloves  
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.
- . Penetration time of glove material  
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

(Contd. on page 3)

**Safety data sheet**

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 20.03.2016

Version number 1

Revision: 20.03.2016

**Trade name: 5in1 Oil Stop Leak**

(Contd. of page 2)

- . For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable: PVA gloves
- . For the permanent contact of a maximum of 15 minutes gloves made of the following materials are suitable:  
Fluorocarbon rubber (Viton)
- . **Eye protection:** Goggles recommended during refilling
- . **Body protection:** Anti-static clothing
- . **Limitation and supervision of exposure into the environment** Prevent spills to reach surface waters or soil.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****. 9.1 Information on basic physical and chemical properties****. General Information****. Appearance:**

<b>Form:</b>	Liquid
<b>Colour:</b>	Light yellow
<b>Odour:</b>	Characteristic
<b>Odour threshold:</b>	Not determined.

. **pH-value:** Not determined.**. Change in condition**

<b>Melting point/Melting range:</b>	Not determined.
<b>Boiling point/Boiling range:</b>	Undetermined.

. **Flash point:** >201 °C. **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.**. Ignition temperature:****Decomposition temperature:** Not determined.. **Self-igniting:** Product is not selfigniting.. **Danger of explosion:** Product does not present an explosion hazard.**. Explosion limits:**

<b>Lower:</b>	Not determined.
<b>Upper:</b>	Not determined.

. **Vapour pressure:** Not determined.. **Density at 15 °C:** 0.882 g/cm<sup>3</sup>. **Relative density** Not determined.. **Vapour density** Not determined.. **Evaporation rate** Not determined.**. Solubility in / Miscibility with****water:** Fully miscible.. **Partition coefficient (n-octanol/water):** Not determined.**. Viscosity:**

<b>Dynamic:</b>	Not determined.
<b>Kinematic at 40 °C:</b>	>580 mm <sup>2</sup> /s

**. Solvent content:****Oxidizing properties:** Does not contain oxidizing properties.. **9.2 Other information** No further relevant information available.**SECTION 10: Stability and reactivity**. **10.1 Reactivity** Reacts violently with oxidizing agents, strong acids and strong bases.**. 10.2 Chemical stability**. **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.. **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.. **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.. **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.

(Contd. on page 4)

## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 20.03.2016

Version number 1

Revision: 20.03.2016

Trade name: 5in1 Oil Stop Leak

(Contd. of page 3)

. 10.6 Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known.

### SECTION 11: Toxicological information

## . 11.1 Information on toxicological effects

. Acute toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

## . LD/LC50 values relevant for classification:

## ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalative LC50/4 h 4.8 mg/l (Rat)

## 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

Oral LD50 8532 mg/kg (Rat)

Inhalative LC50/4 h 35.7 mg/l (Rat)

## . Primary irritant effect:

. Skin corrosion/irritation Based on available data, the classification criteria are not met.

. Serious eye damage/irritation Based on available data, the classification criteria are not met.

. Respiratory or skin sensitisation Based on available data, the classification criteria are not met.

## . CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)

. Germ cell mutagenicity Based on available data, the classification criteria are not met.

. Carcinogenicity Based on available data, the classification criteria are not met.

. Reproductive toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

. STOT-single exposure Based on available data, the classification criteria are not met.

. STOT-repeated exposure Based on available data, the classification criteria are not met.

. Aspiration hazard Based on available data, the classification criteria are not met.

### SECTION 12: Ecological information

## . 12.1 Toxicity

The product components are not classified as dangerous for the environment. However large or frequent spills can have a danger or harm to the environment.

. Aquatic toxicity: No further relevant information available.

. 12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.

. 12.3 Bioaccumulative potential No further relevant information available.

. 12.4 Mobility in soil No further relevant information available.

## . Additional ecological information:

## . General notes:

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

## . 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

. PBT: Not applicable.

. vPvB: Not applicable.

. 12.6 Other adverse effects No further relevant information available.

### SECTION 13: Disposal considerations

## . 13.1 Waste treatment methods

. Recommendation Smaller quantities can be disposed of with household waste.

## . Uncleaned packaging:

. Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

### SECTION 14: Transport information

## . 14.1 UN-Number

. ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA

Void

## . 14.2 UN proper shipping name

. ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA

Void

(Contd. on page 5)

GB



## Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 20.03.2016

Version number 1

Revision: 20.03.2016

Trade name: 5in1 Oil Stop Leak

(Contd. of page 4)

. 14.3 Transport hazard class(es)	
. ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	
. Class	Void
. 14.4 Packing group	
. ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	Void
. 14.5 Environmental hazards:	Not applicable.
. 14.6 Special precautions for user	Not applicable.
. 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	Not applicable.
. UN "Model Regulation":	Void

### SECTION 15: Regulatory information

- . 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- . Directive 2012/18/EU
- . Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.
- . National regulations:
- . Waterhazard class: Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.
- . 15.2 Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

#### . Relevant phrases

H226 Flammable liquid and vapour.

#### . Training hints

Take care of good information, instruction and training for users.

#### . Abbreviations and acronyms:

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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

#### . Sources

This information is based on the current available data (suppliers of raw materials, chemistry maps, Annex VI)

See also the internet site: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

#### . \* Data compared to the previous version altered.

#### . Disclaimer

The information provided in this Material Safety Data Sheet has been prepared with the utmost care and corresponds to the most recent information available to the supplier on the date of publication (mentioned in the footer of every page). The contents of this Material Safety Data Sheet should not be considered as a guarantee for certain product properties or fitness for particular purposes. It is the obligation of the user to determine whether the product is suitable for the specific purpose, intended use and the method of application. This Safety Data Sheet only relates to the product described and does not apply to any not defined use or the use of the product in combination with other materials, substances or products. It is the responsibility of the user to use and handle the product with care and to comply with all applicable laws and regulations. The supplier accepts no liability for direct or indirect damages resulting from improper use of this Material Safety Data Sheet and / or the products described therein.



Selon 1907/2006/CE, Article 31

Numéro de version 3

Date d'impression  
13/05/2016

Révision  
13/05/2016

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 5in1 OIL STOP LEAK



### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

**1.1 Identificateur de produit**  
Nom du produit : 5in1 Oil Stop Leak

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
687020 150 ML  
687022 500 ML  
607027 5 Liter

**EAN** : 8718226870223

**Emploi de la substance / de la préparation** Additif

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité** Fabricant / importateur / fournisseur:

PAT Europe BV  
Haarspit 1  
1724 BG Oudkarspel  
TEL: +31 (0) 226-331450 / +31 (0) 226-331459  
D. Guit info@pateurope.com  
www.pateurope.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**  
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008  
La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.

**2.2 Éléments d'étiquetage**  
Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 néant  
Pictogrammes de danger néant  
Mention d'avertissement néant  
Mentions de danger néant

**Indications complémentaires:**  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3 Autres dangers**  
Résultats des évaluations PBT et vPvB  
PBT: Non applicable.  
vPvB: Non applicable.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux			
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numéro index: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Flam. Liq. 3, H226	< 2,5%

Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4. PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Remarques générales:

Aucune mesure particulière n'est requise.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

##### Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes (au moins 15 minutes), sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles

persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau pulvérisée

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Préventions des incendies et des explosions:**

Aucune mesure particulière n'est requise.

Aucune mesure particulière n'est requise.

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Le stockage doit se conformer aux réglementations locales.

##### Stockage:

Exigences concernant les lieux et les réservoirs:

Aucune exigence particulière.

Indications concernant le stockage commun:

Pas nécessaire.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Néant.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.

### 8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	
108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
VME (France)	Valeur momentanée: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
IOELV (EU)	Valeur à long terme: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	risque de pénétration percutanée
	Valeur momentanée: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Valeur à long terme: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Peau

**Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuel:

#### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

**Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

#### Protection des mains:

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

#### Matériau des gants

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

#### Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Gants en PVA

**Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Caoutchouc fluoré (Viton)

**Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

**Protection du corps:** Vêtements antistatiques

#### Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

Prévenir les déversements d'atteindre les eaux de surface ou dans le sol.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Indications générales.

##### Aspect:

Forme	:	Liquide
Couleur	:	Translucide
Odeur	:	Caractéristique
Seuil olfactive	:	Non déterminé.
valeur du pH	:	Non déterminé.

##### Changement d'état

Point de fusion	:	Non déterminé.
Point d'ébullition	:	Non déterminé.
Point d'éclair	:	201 °C
Inflammabilité (solide, gazeux)	:	Non applicable.
Température d'inflammation	:	Non déterminé
Température de décomposition	:	Non déterminé.
Auto-inflammation	:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion	:	Le produit n'est pas explosif.

##### Limites d'explosion

Inférieure	:	Non déterminé
Supérieure	:	Non déterminé
Pression de vapeur à 20 °C	:	Non déterminé
Densité à 20 °C	:	0.882 g/cm <sup>3</sup>
Densité relative.	:	Non déterminé.
Densité de vapeur.	:	Non déterminé.
Vitesse d'évaporation.	:	Non déterminé.

##### Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : Insoluble  
Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé.

**Viscosité:**

Dynamique : Non déterminé.  
Cinématique à 40 °C : >580 mm<sup>2</sup>/s

**9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1 Réactivité** Réagit violemment avec les agents oxydants, acides forts et bases fortes.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter**

Lumière directe du soleil  
Chaleur  
Étincelles – feu

**10.5 Matières incompatibles:** Agents oxydants

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

**11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification: ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Inhalatoire	LC50/4 h	4,8 mg/l (ATE)

1 08-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		
Oral	LD50	960 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**Effet primaire d'irritation**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1 Toxicité**

Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Effets écotoxiques:**

**Remarque:** Nocif pour les poissons.

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Nocif pour les organismes aquatiques.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

**PBT:** Non applicable.  
**vPvB:** Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### Emballages non nettoyés

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### 14.1 Numéro ONU

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA néant

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA néant

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA néant

#### Classe

néant

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA néant

#### 14.5 Dangers pour l'environnement:

Marine Polluant: Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non applicable.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC Non applicable.

- "Règlement type" de l'ONU: néant

### 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Pas d'autres informations importantes disponibles.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

#### Phrases importantes

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

#### Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

: . Sources.

Cette information est basée sur le courant des données disponibles (fournisseurs de matières premières, chimie cartes, annexe VI)

Voir également également le site internet : <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>  
· \* Données modifiées par rapport à la version précédente