

## Penetrant

# Säkerhetsdatablad

---

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

### 1.1 Produktbeskrivning

Penetrant

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Universalrengöringsmedel för verkstäder

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm, Sverige  
Telefon +46 (0)10-556 00 00  
E-mail info@agrol.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 010-456 6700 (dagtid)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

---

### Klassificering enligt 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229  
STOT SE 3 - H336

### 2.2 Märkningsuppgifter



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Skyddsangivelser, förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

## Penetrant

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Innehåller: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Butane, Propane, Pentane

### 2.3 Andra faror

Upprepad kontakt kan ge torr hud. Undvik kontakt med använd olja. Skydda miljön – all olja skall omhändertas som farligt avfall. Förvara produkt på barnsäker plats.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Klassificering enligt förordning (EG) No 1272/2008 [CLP]

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH-registreringsnr	Vikt %	Klassificering
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	919-857-5	64742-48-9		35-40	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (IP346 DMSO extrakt<3 %)	265-169-7	64742-65-0	01-211947129927-0000	35-40	Note L
Butane	106-97-8	203-448-7		10-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas, compressed H280
Propane	74-98-6	200-827-9		10-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas, compressed H280
Pentane	109-66-0	203-692-4		0,1-0,99	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411

Note L: Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte tillämpas om det kan visas att substansen innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	Flytta den skadade till frisk luft håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
Vid kontakt med ögonen	Spola ögonen varsamt med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Vid förtäring	Framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare.

## Penetrant

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning
Hud	Upprepad kontakt kan ge upphov till hudirritation.
Ögon	Liten eller ingen ögonirritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med skum, koldioxid eller pulver

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

## Penetrant

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

-

---

## 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

#### AFS 2011:18

Ämne	Cas nr	NGV ppm	NGV mg/m <sup>3</sup>	KTV ppm	KTV mg/m <sup>3</sup>	Anm	År
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		50	300	100	600		
Pentane		600	1800	750	2000		

Anm.:

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:

Handskydd	Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi). Laminat av polyetylen och etylenvinylalkohol (PE/EVOH).
Hudskydd	Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filter: Kombinationsfilter, typ A2/P2.
Ögonskydd	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Använd korgglasögon.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För påverkan på miljön, se Avsnitt 12.

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol
Färg	Färglös
Ångtryck 20°C	ca 390 kPa
Löslighet	Olöslig i vatten
Densitet relativ	0,7
Kinematisk viskositet	≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s.

## Penetrant

### 9.2 Övrig information

Flyktighet Mycket flyktig

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Uppgift saknas

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, lågor och andra antändningskällor

### 10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Uppgift saknas

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Akut toxicitet

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2000 Djurslag Råtta

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2000 Djurslag Kanin

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> gaser ppmV) 3400 Djurslag Råtta

Butane

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 20

Propane

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 20

Pentane

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 400 Djurslag Råtta

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3000 Djurslag Kanin

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 364 Djurslag Råtta

## Penetrant

---

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

---

#### 12.1 Toxicitet

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Akut toxicitet - fisk

LC50, 96 timmar: > 100 mg/l

Akut toxicitet – vattenlevande ryggradslösa djur

EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > > 100 mg/l

Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter

EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger

Butane

Akut toxicitet - fisk

LC50, 96 timmar: 24,11 mg/l

Akut toxicitet – vattenlevande ryggradslösa djur

EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

Propane

Akut toxicitet – vattenlevande ryggradslösa djur

EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 27,14 mg/l

Pentane

Akut toxicitet - fisk

LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet – vattenlevande ryggradslösa djur

EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter

IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Butane och propane är biologiskt lättnedbrytbara

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

log Pow: ~ 2-7

Pentane

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

#### 12.4 Rörligheten i jord

Uppgift saknas

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Uppgift saknas

## Penetrant

---

### 13. AVFALLSHANTERING

---

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Avfallsslag

Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03\*

Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

---

### 14. TRANSPORTINFORMATION

---

#### 14.1 UN-nummer

1950

#### 14.2. Officiell transportbenämning

AEROSOLS

#### 14.3. Faroklass för transport

2.1 5F

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt

#### 14.5. Miljöfaror

Nej

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

ADR transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod (D)

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte relevant

---

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1

AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).



2018-09-07

## Penetrant

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

---

## 16. ANNAN INFORMATION

---

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor