

## Säkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 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 67 00 (dygnet runt)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

### AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Aerosol 1, H222+H229  
STOT SE 3, H336

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

FARA

##### Ämnen som bidrar till klassificering

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

## Penetrant

2019-06-14

### Faroangivelser

- H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

### Skyddsangivelser, förebyggande

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

### Skyddsangivelser, förvaring

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

### Skyddsangivelser, avfall

- P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

### Övrig märkning

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3 Andra faror

Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

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

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vikt-%	Faroangivelser
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	919-857-5	64742-48-9	01-2119463258-33	35-40	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp.Tox. 1, H304 EUH066
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic*	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27	35-40	-
Butane	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	10-15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Propane	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	10-15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Pentane	203-692-4	109-66-0	01-2119459286-30	<1	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp.Tox. 1, H304 Aquatic Chron. 2, H411

\*Innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt och klassificeras därmed ej som cancerframkallande.

## Penetrant

2019-06-14

### Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.  
Vid ögonkontakt: Spola ögonen varsamt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.  
Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår.

### 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.  
Ögon: Kan orsaka övergående ögonirritation.  
Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud.  
Förtäring: På grund av produktens fysikaliska egenskaper, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma. Om produkten kommer ner i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

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

-

---

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

---

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

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

Extremt brandfarligt. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

---

## AVSNITT 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

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera.  
Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

## Penetrant

2019-06-14

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

---

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök. Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus.

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

Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C. Förpackningen förvaras torrt. Förvaras oåtkomlig för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### AFS 2018:1

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (Lacknafta)	64742-48-9	50	300	100	600	H,V	2011
Oljedimma, inkl oljerök	-		1		3	38, 39	1990
Pentane	109-66-0	600	1800	750	2000	V	1978

#### Anm.:

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

38) Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.

39) För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd med följande filter: Kombinationsfilter, typ A2/P2.

Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (Vitongummi) samt skyddskläder.

## Penetrant

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

---

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Aerosol (färglös)
Lukt:	Ingen uppgift
Lukttröskel:	Ingen uppgift
pH:	Ingen uppgift
Smältpunkt/frys punkt:	Data ej tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	Data ej tillgängliga
Flampunkt:	Data ej tillgängliga
Avdunstningshastighet:	Data ej tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt
Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:	Data ej tillgängliga
Ångtryck:	ca 390 kPa (20 °C)
Ångdensitet:	Ingen uppgift
Relativ densitet:	0,7
Löslighet:	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Ingen uppgift
Självantändningstemperatur:	Data ej tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Viskositet, kinematisk:	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Explosiva egenskaper:	Ingen uppgift
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

### 9.2 Övrig information

Flyktighet:	Mycket flyktig
-------------	----------------

---

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

---

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: 2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: 3400 ppmV (gaser)
Butane	LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: 20 mg/L (ångor)
Propane	LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: 20 mg/L (ångor)
Pentane	LD <sub>50</sub> Oralt Råtta: 400 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: 3000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta: 364 mg/l (ångor)

#### Frätande/Irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka övergående ögonirritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

#### Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

#### Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inandning kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan efter överexponering orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hälsoproblem.

#### Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

---

**AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION**

---

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

**12.1 Toxicitet**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LC <sub>50</sub> Fisk 96 h: >100 mg/L EC <sub>50</sub> Daphnia magna 48 h: >100 mg/L IC <sub>50</sub> Alger 72 h: >100 mg/L (art: Saltvattensalger)
---	---

Butane	LC <sub>50</sub> Fisk 96 h: 24,11 mg/L EC <sub>50</sub> Daphnia magna 48 h: 14,22 mg/L
--------	---

Pentane	LC <sub>50</sub> Fisk 96 h: 4,26 mg/L (art: Onchorhynchis mykiss) EC <sub>50</sub> Daphnia magna 48 h: 2,7-9,1 mg/L IC <sub>50</sub> Alger 72 h: 7,51 mg/L (art: Selenastrum capricornutum)
---------	---

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Butane och propane är snabbt nedbrytbara.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Log Pow = 2-7 (approx.)
---	-------------------------

Pentane	BCF: 171 Log Pow = 3,4
---------	---------------------------

**12.4 Rörligheten i jord**

Produkten är olöslig i vatten och bedöms inte vara rörlig i jord.

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

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

---

**AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING**

---

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Ej tömda aerosolburkar sorteras som farligt avfall och lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

HP-klassificering: HP3 (Brandfarligt)

EWC-kod: 14 06 03\*, Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler, andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

## Penetrant

### Förpackning

Pystomma aerosoler sorteras som förpackning.

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

---

## AVSNITT 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 försiktighetsåtgärder

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.

---

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.



---

**AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION**

---

**Klassificeringsförfarande**

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

**Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336	Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Förkortningar**

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD50	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

**Råd om utbildning**

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

**Referenser**

Information från tillverkaren: SDS på svenska, revisionsdatum 2018-09-07.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.



## Penetrant

2019-06-14

### Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2019-06-14 och ersätter version utformad 2018-09-07.