

## Penetrant

# Sikkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 1 IDENTIFIKATION AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

---

#### 1.1 Produktidentifikator

Penetrant

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Universal olje

#### 1.3 Opplysinger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

#### 1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

---

### AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

---

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1, H222+H229  
STOT SE 3, H336

#### 2.2 Merkingselementer

##### Piktogram



##### Varselord

FARE

##### Inneholder

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske

##### Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

##### Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.



2022-08-19

## Penetrant

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.
- P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

### Annen merking

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3 Andre farer

Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

---

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

---

### 3.2 Stoffblandinger

#### Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vekt %	Faresetninger
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	919-857-5	64742-48-9	01-2119463258-33	40-60	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp.Tox. 1, H304 EUH066
Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-*	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27	25-40	-
Propan	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	10-15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Butan**	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	5-10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Isobutan**	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	3-5	Flam. Gas 1, H220

\*Inneholder mindre enn 3% DMSO ekstrakt, (IP346) og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende (merknad L).

\*\*Inneholder mindre enn 0,1% butadien (EG-nr 203-450-8)

### Andre opplysninger

Angitt fareetsninger er forklart i avsnitt 16

---

## AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

---

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Etter innånding: Frisk luft og hvile. Hvis det oppstår symptomer, kontakt lege.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
- Etter hudkontakt: Fjern forurenset tøy. Vask huden med såpe og vann.
- Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

## Penetrant

### 4.2 De viktigeste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inånding:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Øye:	Kan forårsake mild øgonirritation.
Hud:	Gjentatt kontakt kan virke dehydrerende på huden.
Svelging:	På grunn av produktets fysiske egenskaper er det lite sannsynlig at svelging vil skje. Hvis produktet kommer inn i lungene etter inntak eller oppkast, kan det oppstå kjemisk lungebetennelse. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.

### 4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

---

## AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum, karbondioksid (CO<sub>2</sub>) eller vanntåke.  
Uegnet slukningsmiddel: Direkte vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder kan eksplodere ved oppvarming. Ved brann kan giftige og korroderende gasser utvikle seg.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Forholdsregler i henhold til standardprosedyren for kjemiske branner. Beholdere i nærheten av en brann skal flyttes eller avkjøles med vann. Slukningsvann må samles opp og forhindres utslipp ned i avløp.

---

## AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Eliminere alle antennelseskilder i nærheten av produktsølet. Unngå kontakt med øyne og hud. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i bygninger eller avlukkende rom.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp kilden til utslippet hvis det kan skje uten risiko. Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel som sand, jord, vermikulitt, kiselgur eller aktiv leire. Samle opp i egnede beholdere. Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale bestemmelser.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

## Penetrant

---

### AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

---

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Unngå innånding av damper, tåke eller røyk. Ikke bruk forurenset tøy. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Oppbevares tørt og kjølig. Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

---

### AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

---

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Grenseverdier for eksponering i arbeide

Navn	Cas nr	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm	Sist endret
Oljedamp	-		50		
Oljetåke (mineraloljepartikler)			1		
Propan	74-98-6	500	900	-	-
Butan	106-97-8	250	600	-	-

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon. Arbeidsmetoder er utformet for å hindre direkte kontakt.

##### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig.  
Åndedrettsmaske med følgende filtre: A2/P3.

Øyevern: Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.

Hudvern: Bruk vernehansker (nitril) og verneklær.

##### Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

---

### AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

---

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Aerosol  
Farge: Fargeløs  
Lukt: Løsemiddel  
Smeltepunkt / frysepunkt: Testing er ikke relevant eller mulig for denne typen produkter.

## Penetrant

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Testing er ikke relevant eller mulig for denne typen produkter.
Antennelighet:	Ekstremt brannfarlig aerosol. Pakket i en trykkbeholder, som kan sprekke ved oppvarming.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ikke relevant (aerosol)
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Testing er ikke relevant eller mulig for denne typen produkter.
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant (aerosol)
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Testing er ikke relevant eller mulig for denne typen produkter.
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,73 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant (aerosol)

### 9.2 Andre opplysninger

#### 9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Aerosoler: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn  
Ikke relevant.

---

## AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikk.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.

## Penetrant

---

### AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### **Akutt giftighet**

Ikke ansett for å være akutt giftig.

Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	LD <sub>50</sub> Oralt Rotte: >5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >5000 mg/kg
--	---

##### **Hudetsing/hudirritasjon**

Gjentatt og langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

##### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Kan forårsake mild øyeirritasjon.

##### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Ikke ansett sensibiliserende.

##### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kjønsceller

##### **Kreftframkallende egenskaper**

Forventes ikke å forårsake kreft

##### **Reproduksjonstoksisitet**

Ikke ansett for å være giftig for reproduksjon.

##### **Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering**

Innånding kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme, oppkast etter overeksponering.

##### **Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering**

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over lang tid kan føre til permanente helseproblemer.

##### **Aspirasjonsfare**

Ikke ansett for å være farlig ved aspirasjon.

#### 11.2 Opplysninger om andre farer

##### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon  $\geq 0,1$  % (w/w).

---

### AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

## Penetrant

### 12.1 Giftighet

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske LC<sub>50</sub> Fisk 96 h: 2200 mg/L (Pimephales promelas)

Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- LC<sub>50</sub> Fisk 96 h: > 5000 mg/L (Onchorhynchis mykiss)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon mangler for produktet.

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske Nedbrytbarhet: 70%, 28 d. (OECD 301F)

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen oppgave.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen oppgave.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer  $\geq 0,1\%$  som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$  (w/w).

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

---

## AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Produktrester, spill etc. er klassifisert som farlig avfall. Bortskaffelse, transport, oppbevaring og håndtering av avfallet må være i samsvar med nasjonale forskrifter. Avfall fra produktet må ikke tillates i jord eller vann, eller slippes ut i miljøet.

Klassifiseres som farlig avfall, av typen HP 3 - Brannfarlig

Førslag på avfallskod (EAL): \*14 06 03, andre løsemidler og løsemiddelblandinger

#### Emballasje

Tømte aerosolbokser sorteres som emballasje.

EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

## Penetrant

Emballasje som inneholder synlig rester av farlige stoffer må håndteres som farlig avfall og bortskaffes godt forseglet.

EAL-kod: \*15 01 10, Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

---

### AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

---

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Aerosolbeholdere	Aerosols	Aerosols	Aerosols
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nei	No	No	No

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnel restriksjonskode: (D)

EmS-kode: F-D, S-U

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

---

### AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

---

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

#### Forordninger/forskrifter

Forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

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

International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)

International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).

International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN)

IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (IATA /ICAO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)



## Penetrant

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandingens kjemikaliesikkerhet.

---

## AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

---

### Klassifiseringsprosedyre

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

### Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Forkortelser

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= et mål for stoffets bionedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level
EAL	Den europeiske avfallslisten
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)
Log Pow	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
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
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.



2022-08-19

## Penetrant

### Referanser

Informasjon fra produsenten: SDS på svensk, versjon 1.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versjonsbeskrivelse

Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 1, 3, 4-6, 8-16

Sikkerhetsdatabladet er datert 2022-08-19 og erstatter versjon utformet 2020-12-09.