

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Produktbeskrivning: | Petroleumeter 40-60°C |
| Cat No. : | P/2082/17 |
| Synonymer | Ligroine |
| Indexnr | 649-328-00-1 |
| CAS-nr | 64742-49-0 |
| EC-nr | 931-254-9 |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119484651-34 |

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Rekommenderat bruk | Laboratoriekemikalier |
| Användningssektor | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori | PC21 - Laboratoriekemikalier |
| Processkategorier | PROC15 - Användning som laboratoriereagens |
| Miljöavgivningskategori | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

EU-enhet / företagsnamn Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaaan 3a
2440 Geel, Belgium

Brittisk enhet / företagsnamn
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-postadress begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

Chemtrec US: (800) 424-9300
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleumeter 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

Fysiska faror

Brandfarliga vätskor

Kategori 2 (H225)

Hälsosfaror

Aspirationstoxicitet

Kategori 1 (H304)

Frätande/irriterande på huden

Kategori 2 (H315)

Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering)

Kategori 3 (H336)

Miljöfaror

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 2 (H411)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

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

H315 - Irriterar huden

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

2.3. Andra faror

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleometer 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

3.1. Ämnen

| Komponent | CAS-nr | EC-nr | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008 |
|---------------------------------------|------------|-------------------|-------------|--|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | 931-254-9 | <100 | Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411) |
| n-Hexan | 110-54-3 | EEC No. 203-777-6 | - | Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 2 (H411) |

Anmärkning

UVCB Kolväten
C6, isoalkanes, < 5% n-Hexane

REACH Nr. 01-2119484651-34

Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte gälla om hela förädlingshistoriken är känd och om det kan visas att ämnet som det tillverkats av inte är cancerframkallande. Den här anmärkningen gäller bara vissa komplexa oljebaserade ämnen i bilaga I

| | |
|----------------------------------|------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119484651-34 |
|----------------------------------|------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|----------------------------------|---|
| Allmänna råd | Kontakta läkare om symptom kvarstår. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård. |
| Hudkontakt | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår. |
| Förtäring | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Om kräkning sker spontant, låt offret böja sig framåt. |
| Inandning | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Risk för allvarlig skada på lungorna (vid inandning). |
| Förstahjälpens självskydd | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. |

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

Andningssvårigheter. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning: Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom. Symptom kan fördröjas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Koldioxid (CO₂), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt. Antändningsrisk. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp. Behållare kan explodera vid upphettning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Avlägsna alla antändningskällor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik sväljning och inandning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleumeter 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Område för lättantändliga ämnen.

Klass 3

7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG.

| Komponent | Europeiska unionen | Storbritannien | Frankrike | Belgien | Spanien |
|---------------------------------------|--|---|--|--|--|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | | RCP Isohexanes, TWA (8 h) 250 ppm, 1000 mg/m ³ | | | |
| n-Hexan | TWA: 20 ppm (8hr) TWA: 72 mg/m ³ (8hr) | TWA: 72 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 60 ppm STEL: 216 mg/m ³ | TWA / VME: 20 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 72 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 1500 mg/m ³ . | TWA: 20 ppm 8 uren TWA: 72 mg/m ³ 8 uren | TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 72 mg/m ³ (8 horas) |

| Komponent | Italien | Tyskland | Portugal | Nederländerna | Finland |
|-----------|--|---|--|---|---|
| n-Hexan | TWA: 20 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 72 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average | TWA: 180 mg/m ³ TWA: 50 ppm | TWA: 20 ppm 8 horas TWA: 72 mg/m ³ 8 horas Pele | STEL: 40 ppm 15 minuten STEL: 144 mg/m ³ 15 minuten TWA: 20 ppm 8 uren TWA: 72 mg/m ³ 8 uren | TWA: 20 ppm 8 tunteina TWA: 72 mg/m ³ 8 tunteina Iho |

| Komponent | Österrike | Danmark | Schweiz | Polen | Norge |
|---------------------------------------|---|---|---|--|--|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | | | | STEL: 1500 mg/m ³ 15 minutach TWA: 500 mg/m ³ 8 godzinach | |
| n-Hexan | MAK-KZGW: 80 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 288 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 20 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 72 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 20 ppm 8 timer TWA: 72 mg/m ³ 8 timer STEL: 40 ppm 15 minutter STEL: 144 mg/m ³ 15 minutter | Haut/Peau STEL: 400 ppm 15 Minuten STEL: 1440 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 180 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 72 mg/m ³ 8 godzinach | TWA: 20 ppm 8 timer TWA: 72 mg/m ³ 8 timer TWA: 40 ppm 8 timer TWA: 275 mg/m ³ 8 timer STEL: 30 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 108 mg/m ³ 15 minutter. value calculated |

| Komponent | Bulgarien | Kroatien | Irland | Cypern | Tjeckien |
|-----------|-------------|----------|-------------------|-------------|-----------------------------|
| n-Hexan | TWA: 20 ppm | kože | TWA: 20 ppm 8 hr. | TWA: 20 ppm | TWA: 70 mg/m ³ 8 |

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleumeter 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

| | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|---------------------------|---|
| | TWA: 72.0 mg/m ³ | TWA-GVI: 20 ppm 8 satima. TWA-GVI: 72 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 72 mg/m ³ 8 hr. STEL: 60 ppm 15 min STEL: 216 mg/m ³ 15 min Skin | TWA: 72 mg/m ³ | hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 200 mg/m ³ |
|--|-----------------------------|--|--|---------------------------|---|

| Komponent | Estland | Gibraltar | Grekland | Ungern | Island |
|-----------|--|--|--|--|---|
| n-Hexan | TWA: 20 ppm 8 tundides. TWA: 72 mg/m ³ 8 tundides. | TWA: 20 ppm 8 hr TWA: 72 mg/m ³ 8 hr | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ | TWA: 72 mg/m ³ 8 órában. AK TWA: 20 ppm 8 órában. AK lehetséges borön keresztül felszívódás | TWA: 20 ppm 8 klukkustundum. TWA: 72 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 40 ppm Ceiling: 144 mg/m ³ |

| Komponent | Lettland | Litauen | Luxemburg | Malta | Rumänien |
|-----------|--|--|--|--|--|
| n-Hexan | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ | TWA: 20 ppm IPRD TWA: 72 mg/m ³ IPRD | TWA: 20 ppm 8 Stunden TWA: 72 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ | TWA: 20 ppm 8 ore TWA: 72 mg/m ³ 8 ore |

| Komponent | Ryssland | Slovakien | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|-----------|---|--|--|---|--|
| n-Hexan | TWA: 300 mg/m ³ 0780 MAC: 900 mg/m ³ | Ceiling: 140 mg/m ³ TWA: 20 mg/m ³ TWA: 72 mg/m ³ | TWA: 20 ppm 8 urah TWA: 72 mg/m ³ 8 urah STEL: 576 mg/m ³ 15 minutah STEL: 160 ppm 15 minutah | Binding STEL: 50 ppm 15 minuter Binding STEL: 180 mg/m ³ 15 minuter TLV: 20 ppm 8 timmar. NGV TLV: 72 mg/m ³ 8 timmar. NGV | TWA: 20 ppm 8 saat TWA: 72 mg/m ³ 8 saat |

Biologiska gränsvärden

| Komponent | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien | Tyskland |
|-----------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|---|---|
| n-Hexan | | | 2,5-Hexanedione: urine end of shift | 2,5-Hexanedione: 0.2 mg/L urine end of workweek | 2,5-Hexanedione plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanone (after hydrolysis): 5 mg/L urine (end of shift) |

| Komponent | Italien | Finland | Danmark | Bulgarien | Rumänien |
|-----------|---------|---------|---------|-----------|---|
| n-Hexan | | | | | 2,5-Hexandion: 5 mg/g Creatinine urine end of shift |

| Komponent | Gibraltar | Lettland | Slovakien | Luxemburg | Turkiet |
|-----------|-----------|----------|---|-----------|---------|
| n-Hexan | | | 2,5-Hexanedione: 5 mg/L urine end of exposure or work shift 4,5-Dihydroxy-2-hexanone: 5 mg/L urine end of exposure or work shift | | |

Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

| Component | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| n-Hexan | | | | DNEL = 11 mg/kg |

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleometer 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--------|
| 110-54-3 (-) | | | | bw/day |
|--------------|--|--|--|--------|

| Component | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0 (<100) | DNEL = 1066.67mg/m ³ | DNEL = 1286.4mg/m ³ | DNEL = 837.5mg/m ³ | |
| n-Hexan 110-54-3 (-) | | | | DNEL = 75mg/m ³ |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ämnet är ett komplext UVCB-ämne.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EU-standard - EN 166)

Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial | Genombrottsid | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi Viton (R) | Se tillverkarens rekommendationer | - | EN 374 | (minimikrav) |

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom.

Rekommenderad filtertyp: lågkokande organiskt lösningsmedel Typ AX Brun som överensstämmer med EN371

Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

Rekommenderad halvmask: - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter,

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleumeter 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

EN141

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|--|--|--|
| Aggregationstillstånd | Vätska | |
| Utseende | Färglös | |
| Lukt | Petroleumdestillat | |
| Luktröskel | Inga data tillgängliga | |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | Inga data tillgängliga | |
| Mjukningspunkt | Inga data tillgängliga | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 40 - 70 °C / 104 - 158 °F | |
| Brandfarlighet (Vätska) | Mycket brandfarligt | Baserat på provdata |
| Brandfarlighet (fast, gas) | Ej tillämpligt | Vätska |
| Explosionsgränser | Undre 1 vol% Övre 7.4 vol% | |
| Flampunkt | -45 °C / -49 °F | Metod - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur | 230 °C / 446 °F | |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga | |
| pH | Ingen information tillgänglig | |
| Viskositet | 0.45 mm ² /s at 25 °C (ASTM D445) | |
| Vattenlöslighet | Olöslig | |
| Löslighet i andra lösningsmedel | Ingen information tillgänglig | |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) | | |
| Komponent | log Pow | |
| n-Hexan | 4.11 | |
| Ångtryck | 23 hPa @ 20 °C | |
| Densitet / Specifik vikt | 0.65 | |
| Skrymdensitet | Ej tillämpligt | Vätska |
| Ångdensitet | >1 @ 101 kPa | (Luft = 1.0) |
| Partikelegenskaper | (vätska) Ej tillämpligt | |

9.2. Annan information

Explosiva egenskaper Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft

Avdunstningshastighet 13 (Butylacetat = 1,0)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisation Farlig polymerisation förekommer inte.

Farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleumeter 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktinformation

a) Akut toxicitet.

Oral

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Dermal

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Inandning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Toxikologiska data för komponenterna

| Komponent | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | LD50 > 5000 mg/kg (Rat) | LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 73680 ppm (Rat) 4 h |
| n-Hexan | LD50 = 25 g/kg (Rat) | LD50 = 3000 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 48000 ppm (Rat) 4 h |

b) Frätande/irriterande på huden.

Kategori 2

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Hud

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

e) Mutagenitet i könsceller.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

f) Cancerogenitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen. Petroleumprodukter är kända för att framkalla cancer på grund av carcinogena beståndsdelar (t.ex. bensen). Dessa carcinogena beståndsdelar kan tas bort under förädlingsprocessen. Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte gälla om hela förädlingshistoriken är känd och om det kan visas att ämnet som det tillverkats av inte är cancerframkallande. Den här anmärkningen gäller bara vissa komplexa oljebaserade ämnen i bilaga I.

| Komponent | EU | UK | Tyskland | IARC |
|---------------------------------------|--------------|----|----------|------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | Carc Cat. 1B | | | |

g) Reproduktionstoxicitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering.

Kategori 3

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleumeter 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

Resultat / Målorgan Centrala nervsystemet (CNS).

i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfylla.

Målorgan Ingen känd.

j) Fara vid aspiration; Kategori 1

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

| Komponent | Sötvattenfiskar | vattenloppa | Sötvattentalger |
|---------------------------------------|--|---------------------|-----------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | LC50: = 8.41 mg/L, 96h semi-static, closed (Oncorhynchus mykiss) | | |
| n-Hexan | LC50: 2.1 - 2.98 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | EC50: 3.87 mg/L/48h | |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens

Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

Nedbrytning i reningsverk

Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| n-Hexan | 4.11 | Inga data tillgängliga |

12.4. Rörligheten i jord

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin flyktighet. Fördelar sig snabbt i luft.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleumeter 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

12.7. Andra skadliga effekter

Långlivade organiska föroreningar
Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor), och kan vara farliga. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

Annan information

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter. Släpp inte denna kemikalie i miljön. Töm ej i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG/IMO

14.1. UN-nummer

UN1268

14.2. Officiell transportbenämning

Petroleumdestillat, n.o.s.

14.3. Faroklass för transport

3

14.4. Förpackningsgrupp

II

ADR

14.1. UN-nummer

UN1268

14.2. Officiell transportbenämning

Petroleumdestillat, n.o.s.

14.3. Faroklass för transport

3

14.4. Förpackningsgrupp

II

IATA

14.1. UN-nummer

UN1268

14.2. Officiell transportbenämning

Petroleumdestillat, n.o.s.

14.3. Faroklass för transport

3

14.4. Förpackningsgrupp

II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig'
Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt

Inte tillämpligt, förpackade varor

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleumeter 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS-nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | 265-151-9 | - | - | X | X | KE-25623 | - | - |
| n-Hexan | 110-54-3 | 203-777-6 | 438-390-3 | - | X | X | KE-18626 | X | X |

| Komponent | CAS-nr | TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------------------------------|------------|---|---|-----|------|------|-------|-------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| n-Hexan | 110-54-3 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Teckenförklaring: X - Listat '1' - Ej listad **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|---------------------------------------|------------|---|--|--|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | - | Use restricted. See entry 28. (see link for restriction details) Use restricted. See entry 29. (see link for restriction details) Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | - |
| n-Hexan | 110-54-3 | - | Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | SVHC candidate list - EC 203-777-6 - Specific target organ toxicity after repeated exposure Article 57(f) - human health |

REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent | CAS-nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|---------------------------------------|------------|--|---|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | 2500 tonne | 25000 tonne |
| n-Hexan | 110-54-3 | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |

SÄKERHETS DATABLAD

Petroleumeter 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

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

| Komponent | CAS-nr | OECD HPV | Begränsning av farliga ämnen (RoHS) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|---------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | Listad | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| n-Hexan | 110-54-3 | Listad | Ej tillämpligt | Annex I - Y42 |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?
Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden

Nationella föreskrifter

WGK klassificering Se tabell för värden

| Komponent | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | WGK2 | |
| n-Hexan | WGK3 | |

| Komponent | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar) |
|---------------------------------------|---|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |
| n-Hexan | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 59, RG 84 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|-------------------------|--|---|---|
| n-Hexan 110-54-3 (-) | Prohibited and Restricted Substances | Group I | |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

SÄKERHETSATABLAD

Petroleumeter 40-60°C

Revisionsdatum 14-mar-2026

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

IECS - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

WEL - Exponering på arbetsplatsen

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

DNEL - Uppskattad nolleffektnivå

RPE - Andningskydd

LC50 - Dödlig koncentration 50%

NOEC - Nolleffektkoncentration

PBT - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

TWA - Tidsvägt medelvärde

IARC - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

LD50 - Letal dos 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

vPvB - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

ATE - Uppskattad akut toxicitet

VOC - (flyktig organisk förening)

Råd om utbildning

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Tillverkningsdatum

06-nov-2009

Revisionsdatum

14-mar-2026

Revisonssammandrag

Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt, 2, 8, 15.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad