

PROSYLVA CHAIN EXPERT

Säkerhetsdatabladnr

087577

:

Revisionsdatum : Ingen tidigare granskning

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : PROSYLVA CHAIN EXPERT

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

| Identifierade användningsområden |
|----------------------------------|
| Motorsågsolja |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Sweden AB
Box 50326
212 13 Malmö
Sverige
tlf. (+46) 040-38 36 50
Fax: (+46) 040-29 28 20
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

| | |
|---|--|
| Signalord | : Inget signalord. |
| Faroangivelser | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <u>Skyddsangivelser</u> | |
| Förebyggande | : Ej tillämbart. |
| Åtgärder | : Ej tillämbart. |
| Förvaring | : Ej tillämbart. |
| Avfall | : Ej tillämbart. |
| Kompletterande märkningselement | : Innehåller Kalcium långkedjiga alkarylsulphonate. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : Ej tillämbart. |

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration $\geq 0,1$ %.

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Halkrisk på spilld produkt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produkt/ämne | Identifierare | % (vikt/vikt) | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---|---|---------------|-------------------|--|---------|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8 | ≤ 10 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater | REACH #: 01-2119826592-36 EG: 934-954-2 CAS: 64742-46-7* | ≤ 3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | REACH #: 01-2119474889-13 EG: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5 | ≤ 3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |



| | | | | | |
|--|--|------|---|---|---------|
| destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska | REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Kalcium långkedjiga alkarylsulphonate | EG: 682-816-2 CAS: 722503-68-6 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | - | [1] |

Ytterligare information : Mineralolja som härrör från petroleum. Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

EG-ämnesdefinitionen och därmed sammanhängande klassificering och märkning har utvecklats in ramverket för förordningen (EC) nr 1907/2006 (Reach). För information om relaterade CAS-nummer, se avsnitt 15 i detta materialsäkerhetsdatablad.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : kolmonoxid
koldioxid
Silicon Dioxide
kväveoxider
fosforoxider
svaveloxider
Hydrogen sulfide
Merkaptaner
Zinkoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produkt/ämne | Gränsvärden för exponering |
|--|--|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök |
| smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök |
| destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök |

Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)



Inget känt hygieniskt gränsvärde.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.
- Annan information om gränsvärden** : Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m³, KGV 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m³, NGV: 1 mg/m³

DNEL/DMEL

| Produkt/ämne | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|--|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | DNEL | Långvarig Oral | 0.74 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.97 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.19 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.73 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 5.58 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | DNEL | Långvarig Oral | 0.74 mg/kg bw/dag | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.74 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.97 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.19 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.73 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska | DNEL | Långvarig Inhalation | 5.58 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 5.4 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.2 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.74 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.97 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.19 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.73 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | Långvarig Inhalation | 5.58 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Namn | Metod specificerad |
|--|----------------------|------------|--------------------|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | Sekundär förgiftning | 9.33 mg/kg | - |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Kolvätetäta handskar
nitrilgummi
Fluorgummi
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnyvån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Inga under normala användningsförhållanden. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningsskydd bäras (Typ A/P1).

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|---|--|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska. [klar] |
| Färg | : Bärnstensfärgad. |
| Lukt | : Karaktäristisk. |
| Lukttröskel | : Ej tillgängligt. |
| PH-värde | : Ej tillämbart. Product is non-soluble (in water). |
| Smältpunkt/frys punkt | : Tekniskt inte möjligt att mäta |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : >300°C [ISO 3405] |
| Flampunkt | : Öppen degel: >220°C [ISO 2592] |
| Avdunstningshastighet | : Ej tillgängligt. |
| Brandfarlighet | : Ej tillämbart. |
| Nedre och övre explosionsgräns | : Nedre: 0.9% Övre: 7% |
| Ångtryck | : <0.013 kPa [rumstemperatur] Ej tillämbart. [50°C] |
| Ångdensitet | : >2 [Luft = 1] |
| Relativ densitet | : 0.88 till 0.889 [ISO 12185] |
| Densitet | : 0.88 till 0.889 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185] |
| Löslighet | : |

| Media | Resultat |
|--------|-----------|
| vatten | Ej löslig |

| | |
|--|---|
| Blandbar med vatten | : Nej. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : >3.5 |
| Självantändningstemperatur | : >250°C [ASTM E 659] |
| Sönderfallstemperatur | : Ej tillämbart. |
| Viskositet | : Kinematisk (40°C): 135 till 165 mm ² /s [ISO 3104] |
| Partikelegenskaper | |
| Median partikelstorlek | : Ej tillämbart. |

9.2 Annan information

| | |
|-----------|------------------|
| Flytpunkt | : -12°C (10.4°F) |
|-----------|------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7). |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material : Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : kolmonoxid
koldioxid
Silicon Dioxide
kväveoxider
fosforoxider
svaveloxider
Hydrogen sulfide
Merkaptaner
Zinkoxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

| Produkt/ämne | Resultat | Arter | Dos | Exponering | Test |
|--|--------------------------------|--------------------|-------------------------|------------|--|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta - Hane, Hona | >5 mg/l | 4 timmar | OECD 403 Jämförelse med strukturlika ämnen |
| | LD50 Dermal | Kanin - Hane, Hona | >5000 mg/kg | - | OECD 402 Jämförelse med strukturlika ämnen |
| | LD50 Oral | Råtta - Hane, Hona | >5000 mg/kg | - | OECD 401 Jämförelse med strukturlika ämnen |
| Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta - Hane, Hona | >5266 mg/m ³ | 4 timmar | OECD 403 Jämförelse med strukturlika ämnen |
| | LD50 Dermal | Kanin - Hane, Hona | >3160 mg/kg | - | OECD 402 Jämförelse med strukturlika ämnen |
| | LD50 Oral | Råtta - Hane, Hona | >5000 mg/kg | - | OECD 401 Jämförelse med strukturlika ämnen |
| smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 5.1 mg/l | 4 timmar | OECD 403 |
| | LD50 Dermal | Kanin - Hane, | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |



TotalEnergies

PROSYLVA CHAIN EXPERT

Säkerhetsdatabladnr

087577

:

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------|-------------|----------|--|
| destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska | LD50 Oral | Hona | | | Jämförelse med strukturlika ämnen OECD 401 |
| | | Råtta - Hane, Hona | >5000 mg/kg | - | Jämförelse med strukturlika ämnen OECD 403 |
| Kalcium långkedjiga alkarylsulphonate | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | >5 mg/l | 4 timmar | |
| | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - | OECD 420 |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 5.1 mg/l | 4 timmar | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 80.4 mg/l | 1 timmar | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 20.1 mg/l | 4 timmar | - |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

| Produkt/ämne | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|---|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.1 |
| Kalcium långkedjiga alkarylsulphonate | N/A | N/A | N/A | 20.1 | 5.1 |

Irritation/Korrosion

| Produkt/ämne | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Test |
|---|------------------------------------|-------|-------|------------|--|
| Kolväten, C13-C16, n- alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater | Ögon - Ödem i bindhinnan i ögat | Kanin | 0.3 | 24 timmar | OECD 405 Jämförelse med strukturlika ämnen |
| | Hud - Hudrodnad/Sårskorpa | Kanin | 0.3 | - | 404 Jämförelse med strukturlika ämnen |

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Ögon : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande

| Produkt/ämne | Exponeringsväg | Arter | Resultat |
|---|----------------|---------|------------------------|
| Kolväten, C13-C16, n- alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater | hud | Marsvin | Ej allergiframkallande |

Slutsats/Sammanfattning :

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Innehåller allergiframkallande Kan orsaka en allergisk reaktion.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

| Produkt/ämne | Test | Försök | Resultat |
|--|--|---|----------|
| Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater | OECD 471 Jämförelse med strukturlika ämnen | Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier | Negativ |
| | OECD 473 Jämförelse med strukturlika ämnen | Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur | Negativ |
| | OECD 476 Jämförelse med strukturlika ämnen | Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur | Negativ |
| | OECD 474 Jämförelse med strukturlika ämnen | Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur Cell: Somatisk | Negativ |
| | OECD 475 Jämförelse med strukturlika ämnen | Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur Cell: Somatisk | Negativ |
| | OECD 483 Jämförelse med strukturlika ämnen | Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur Cell: Germinalcell | Negativ |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

| Produkt/ämne | Resultat |
|--|--|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 irritation
 torr hud
 hudsprickor
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

| Produkt/ämne | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--|-------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
| Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater | Subkronisk NOAEL Oral | Råtta - Hane, Hona | >5000 mg/kg | 13 veckor; 7 dagar per vecka |
| | Subakut NOAEL Inhalation Ånga | Råtta - Hane, Hona | >10400 mg/m ³ | 90 dagar; 5 dagar per vecka |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet : Vid användning i motorer uppstår förorening av oljor med låga nivåer av förbränningsprodukter. Förbrukade motorolja har visat sig orsaka hudcancer hos möss efter upprepat anbringande och kontinuerlig exponering. Kort eller tillfällig hudkontakt med förbrukad motorolja tros inte påverka människor allvarligt om oljan tas bort noggrant genom tvätt med tvål och vatten.
Mutagenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

11.2.2 Annan information

AVSNITT 12: Ekologisk information

Leverandören av en eller flere av komponentene som finnes i denne formulering har indikert at han har data på komponentene og / eller lignende blandinger, noe som bekrefter at ved den anvendte konsentrasjon, kronisk giftighet i vann klassifiseringen ikke påkrevet

12.1 Toxicitet

| Produkt/ämne | Resultat | Arter | Exponering | Test |
|---|--------------------------|---|------------|-----------|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | Akut EC50 >100 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar | OECD 201 |
| | Akut EC50 >10000 mg/l | Kräftdjur - Daphnia magna | 48 timmar | OECD 202 |
| | Kronisk NOEL >100 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar | OECD 201 |
| | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Kräftdjur - Daphnia magna | 21 dagar | - |
| Kolväten, C13-C16, n- alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater | Akut EC50 10000 mg/l | Alger - Skeletonema costatum | 72 timmar | ISO 10253 |
| | Akut EC50 3193 mg/l | Daphnia - Acartia tonsa | 48 timmar | ISO 14669 |
| | Akut LC50 1028 mg/l | Fisk | 96 timmar | - |
| | Kronisk NOELR >1000 mg/l | Daphnia - Daphnia Magna | 21 dagar | OECD 211 |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | Kronisk NOELR >1000 mg/l | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 28 dagar | - |
| | Akut EL50 >100 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 48 timmar | OECD 201 |
| | Akut EL50 >10000 mg/l | Kräftdjur - Daphnia magna | 48 timmar | OECD 202 |
| | Akut LL50 >100 mg/l | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar | OECD 203 |
| destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska | Kronisk NOEL >100 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar | OECD 201 |
| | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Kräftdjur - Daphnia magna | 21 dagar | OECD 211 |
| | Akut EC50 >100 mg/l | Alger - Pseudokirchnerella subcapitata | 48 timmar | OECD 201 |
| | Akut EC50 >10000 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 timmar | OECD 202 |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | Kronisk NOEL 10 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 21 dagar | OECD 211 |
| | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 21 dagar | - |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|--|-----------|--|-----|-------------|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska Kolväten, C13-C16, n- alkaner, isoalkaner, cykliska <0,03% aromater smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | OECD 301F | 31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar | - | Aktivt slam |
| | OECD 306 | 74 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| | OECD 301F | 31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar | - | Aktivt slam |

Slutsats/Sammenfatning : Ej tillgängligt.



| Produkt/ämne | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|------------------------|---------|-------------------------|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | - | - | Inte lättnedbrytbar |
| Kolväten, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliska | - | - | Lättnedbrytbar |
| <0,03% aromater | - | - | Inte lättnedbrytbar |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | - | - | Inte lättnedbrytbar |
| Kalcium långkedjiga alkarylsulphonate | - | - | Inte lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | LogK _{ow} | BCF | Potential |
|--|--------------------|-----|-----------|
| PROSYLVA CHAIN EXPERT | >3.5 | - | låg |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | >4 | - | hög |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Rörlighet i jord : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som uppräntats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05*

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | ICAO/IATA |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | - | - | - | - |
| 14.3 Faroklass för transport | - | - | - | - |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - | - | - | - |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Nej. | No. | No. |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Ta del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Industriutsläpp : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

| Produktens/ beståndsdelens namn | Listnamn | Namn på listan | Klassificering | Anmärkningar |
|--|----------------------------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | Hygieniska gränsvärden - Sverige | oljedimma inkl. Oljerök | Carc. C | - |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based | Hygieniska gränsvärden - Sverige | oljedimma inkl. Oljerök | Carc. C | - |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic | Hygieniska gränsvärden - Sverige | oljedimma inkl. Oljerök | Carc. C | - |

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ej listad.

Inventarieförteckning

| | |
|--|---|
| Australiens förteckning (AIIIC) | : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. |
| Kanadas förteckning | : Ej fastställd. |
| Kinas förteckning (IECSC) | : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. |
| Europeisk förteckning | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| Japans förteckning | : Japans förteckning (CSCL) : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd. |
| Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC) | : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. |
| Filippinernas förteckning (PICCS) | : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. |
| Koreas förteckning (KECI) | : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) | : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. |
| Inventarium i Thailand | : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. |
| Turkey inventory | : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. |
| USA:s förteckning (TSCA 8b) | : Ej fastställd. |
| Inventarium i Vietnam | : Ej fastställd. |

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till översstämmelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
OEL = Hygieniskt gränsvärde

VOC = Flyktiga organiska ämnen

UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

NOEC No Observed Effect Concentration

QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Skäl |
|---------------------|------|
| Inte klassificerad. | |

Faroangivelserna i fulltext

| | |
|--------------|--|
| H304 H317 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
|--------------|--|

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

| | |
|------------------------------|--|
| Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B |
|------------------------------|--|

Revisionsdatum : 2022/10/19

Revisionsdatum : Ingen tidigare granskning

Version : 1

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.