

SÄKERHETSATABLAD**PRF 301**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	16.11.2016
Omarbetad	06.08.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	PRF 301
Artikelnr.	PE30122

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

Användningsområde	Smörjmedel
Huvudsaklig avsedd användning	PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Taerosol Oy
Postadress	Hampuntie 21
Postnr.	36220
Postort	KANGASALA
Land	Finland
Telefon	+358 33565600
Webbadress	www.taerosol.com
Org.nr.	02847686

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 – begär Giftinformation. Finska Giftinformationscentralen: 0800 147 111, 24/7
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
---	-----------------

Aerosol 1; H229
 Skin Irrit. 2; H315
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 2; H411

Ytterligare information om klassificering

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H315 Irriterar huden.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Se avsnitt 12.5

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Nafta (petroleum) , vätebehandlad, lätt	CAS-nr.: 64742-49-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	40 - 60 %	
Ämne, kommentar	Aerosoldrvgaser: Propan Butan Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Sök läkarhjälp vid obehag Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten. hudirritation: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Hudirritation Dåsighet Yrsel
-------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Alkoholbeständigt skum ABC-pulver Koldioxid (CO ₂)
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattendimma

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Explosivt vid uppvärmning.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂) Kolmonoxid (CO)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal I enlighet med kraven i EN 469 är brandmanens kläder med hjälm, skyddskängor och handskar en grundläggande skyddsnivå mot kemiska olyckor.
Brandsläckningsmetoder	Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Utrym
-------------------	--

området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Säkerställ god ventilation Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

Sanera

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Andra upplysningar

Använd gnistfria verktyg. Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 7, 8, 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Smaka eller svälj ej. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Inandas inte ångor/sprej.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Avlägsna alla antändningskällor. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras inlåst. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter. Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Ingen känd.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne

Nafta (petroleum) ,

Identifiering

CAS-nr.: 64742-49-0

Gränsvärden

Ursprungsland: FI

År

vätebehandlad, lätt

Nivågränsvärde (NGV) : 100
mg/m³
Rekommenderade
övervakningsförfaranden:
Informationen saknas.
Källa: Social- och
hälsovårdsministeriets
förordning om
koncentrationer som
befunnits skadliga (654/
2020)

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se avsnitt 7.1, 7.2

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Sedvanliga försiktighetsmått vid hantering av produkten ger tillräckligt skydd mot denna potentiella effekt. Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
Hänvisning till relevanta standarder: EN 166

Handskydd

Genombrottstid

Kommentarer: Då produkten är en blandning av ett antal ämnen kan handskmaterialets hållbarhet inte beräknas i förväg utan måste provas före användning. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Handskydd

Beskrivning: Skyddshandskar Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.
Hänvisning till relevanta standarder: EN 374, EN 420

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.

Andningsskydd

Rekommenderad
andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Inandas inte ångor/sprej. Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till

den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.
Hänvisning till relevanta standarder: EN 140, EN 141, EN 149, EN 14387

Termisk fara

Termisk fara Ej tillämpligt.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Utsläpp till miljön måste undvikas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Aerosol dispenser: sprayaerosol
Färg	klar
Lukt	kolväteliknande
Luktgräns	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
pH	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: - 10 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: < - 20 °C
Flampunkt	Värde: < 0 °C
Avdunstningshastighet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångdensitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Relativ densitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Löslighet	Kommentarer: Informationen saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Viskositet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Informationen saknas.
Oxiderande egenskaper	Informationen saknas.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Informationen saknas.
------------------------------------	-----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Informationen saknas.
-------------	-----------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil
------------	--------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 5.2
-------------------------------	----------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Se avsnitt 7.1, 7.2
---------------------------------	---------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Se avsnitt 7.2
-----------------------------	----------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.2
---------------------------------	----------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt
------	--

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
	Metod: OECD 401
	Värde: 16750 mg/kg
	Försöksdjursart: Råtta
	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Dermal
	Metod: OECD 402
	Värde: 3350 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin	
Testad effekt: LC50	
Exponeringsväg: Inandning.	
Metod: OECD 403	
Varaktighet: 4 h	

Värde: 259000 mg/m³
Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Orsakar hudirritation.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Se avsnitt 4.2
I fall av hudkontakt	Se avsnitt 4.2
I fall av inandning	Se avsnitt 4.2
I fall av ögonkontakt	Se avsnitt 4.2

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Informationen saknas.
---------------------------	-----------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt
------	--

<p>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 13,4 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 96 h Metod: QSAR</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 2,99 mg/l Koncentration av verksam dos: NOELR Testtid: 28 d Art: Tidiga levnadsstadier Metod: QSAR</p>
<p>Ämne</p>	<p>Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, alger</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 9,9 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 72 h Metod: QSAR</p>
<p>Ämne</p>	<p>Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt</p>
<p>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 23,4 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 48 h Metod: QSAR</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 5,2 mg/l Koncentration av verksam dos: NOELR Testtid: 21 d Metod: QSAR</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<p>Ämne</p>	<p>Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt</p>
<p>Biologisk nedbrytbarhet</p>	<p>Metod: OECD 301F Kommentarer: Snabbt bionedbrytbar.</p>
<p>Ämne</p>	<p>Nafta (petroleum), vätebehandlad, lätt</p>
<p>Abiotisk nedbrytning i luft</p>	<p>Utvärdering: Kan sönderdelas vid exponering för ljus.</p>

12.3 Bioackumuleringsförmåga

<p>Utvärdering av bioackumuleringsförmåga</p>	<p>Informationen saknas.</p>
---	------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

<p>Rörlighet</p>	<p>Informationen saknas.</p>
------------------	------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<p>Resultat av PBT- och vPvB-bedömning</p>	<p>Informationen saknas.</p>
--	------------------------------

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Informationen saknas.
---------------------------	-----------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Informationen saknas.
-----------------------------------	-----------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Lämna produktrester i enlighet med instruktioner av personen som är ansvarig för avfallshantering. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
---	--

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Får ej punkteras eller brännas gäller även tömd behållare.
---	--

EG-förordningar	Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall och om upphävande av vissa direktiv
-----------------	---

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F
Kommentarer	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	-
-------------	---

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
-------------	--

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Informationen saknas.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn AEROSOLS, FLAMMABLE

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 2.1

Faromärkning IMDG 2.1

Faromärkning ICAO/IATA 2.1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod D

Begränsad mängd 1 L

Reducerad mängd E0

Särbestämmelser 190 327 344 625

Transportkategori 2

ADN Övrig information

Särbestämmelser 190 327 344 625

Begränsad mängd 1 L

Reducerad mängd E0

IMDG Övrig information

EmS F-D, S-U

Begränsad mängd 1000 mL

Reducerad mängd E0

Särbestämmelser 63,190, 277, 327, 344, 381,959

ICAO/IATA Övrig information

Begränsad mängd 30 kg

Reducerad mängd E0

Särbestämmelser A145 A165 A802

Annan relevant information ICAO/IATA Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare. Reglerna, som bland annat täcker kraven på ventilation, skyddskläder, personlig skyddsutrustning etc, kan erhållas från National Occupational Health and Safety Board (i Sverige Arbetsmiljöverket).
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. 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.
Klassificering enligt CLP, anmärkning	Beräkningsmetod.
Utbildningsråd	Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen. Observera anvisningarna för användning på etiketten. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	4
Kommentarer	Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.