

**1. TUOTTEEN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT****1.1 Tuotteen tunnistetiedot****Tuotteen nimi**

Schrader "Tigre" Grease

Tuotenumero(t)

R5084-1 / R5084-0

1.2 Tuotteen käyttötarkoitus

Rengasrasva

1.3 Maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistetiedot**Maahantuoja**

VA-PA Tuote Oy

Sievarinkatu 4

29200 Harjavalta

Puhelin 02-674 1650

Telefax 02-674 0991

Y-tunnus 0918582-2

Ulkomaisen valmistajan tiedot

Schrader Sas

48 Rue De Salins

F-25300 Pontarlier

Ranska

1.4 Häät puhelinnumero**Numero, nimi ja osoite**

Puhelin 02-674 1650

Esa Pitkämäki

VA-PA Tuote Oy

Sievarinkatu 4

29200 Harjavalta

2 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN ERITTELY**2.1 Vaaraa aiheuttavat ainesosat****EC-määräyksen no. 1272/2008 ja siihen julkaistujen lisäysten mukaan**

Tämä seos on myrkytön. Tuotetta ei kuitenkaan tulisi käyttää mihinkään toiseen käyttötarkoitukseen kuin siihen, johon se on tarkoitettu (kts. Käyttöohje).

Tämä seos ei ole terveydelle vaarallinen.

Tämä seos ei ole haitaksi ympäristölle. Käytettävissämme olevien tietojen mukaan tuote ei normaali-käytössä aiheuta minkäänlaisia haittavaikutuksia ympäristöön.

Direktiivien 67/548/EEC, 1999/45/EC ja niihin julkaistujen lisäysten mukaan

Tämä seos on myrkytön. Tuotetta ei kuitenkaan tulisi käyttää mihinkään toiseen käyttötarkoitukseen kuin siihen, johon se on tarkoitettu (kts. Käyttöohje).

Tämä seos ei ole terveydelle vaarallinen.

Tämä seos ei ole haitaksi ympäristölle. Käytettävissämme olevien tietojen mukaan tuote ei normaali-käytössä aiheuta minkäänlaisia haittavaikutuksia ympäristöön.



2.2 Merkinnät

Tämä seos ei vaadi merkintöjä.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja.

3 TUOTTEEN KOOSTUMUS JA TIEDOT SEN ERI AINESOSISTA

3.1 Vaaraa aiheuttavat ainesosat

Mitkään ainesosat eivät täytä EC-määräyksessä no. 1907/2006 (REACH) määriteltyjä kriteerejä (liite II, osa A).

3.2 Seoksen eri ainesosat

Seoksen koostumus

Tunnistekoodi	Kemiallinen nimi	Luokitus	Määrä
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Glyseroli		50 <= x % < 100

4 ENSIAPUOHJEET

Käännä aina lääkärin puoleen, jos olet epävarma tilanteesta tai jos altistunut henkilö oireilee.

ÄLÄ KOSKAAN yritä saada aikaan oksennusrefleksiä tajuttomalle henkilölle.

4.1 Ensiaputoimenpiteet

Hengitys

Jos altistunut henkilö on hengittänyt sisään aineesta vapautuvia höyryjä, siirrä hänet raittiiseen ilmaan. Pidä hänet lämpimänä ja levossa.

Silmät (jos ainetta roiskuu tai muulla tavoin joutuu silmiin)

Silmät huuhdellaan runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan (myös silmäluomien alta).

Jos silmät punertavat, kirvelevät tai poikkeavat merkittävästi toisistaan näkökyvyn osalta, ota yhteyttä silmälääkäriin.

Ihokosketus (jos ainetta roiskuu tai muulla tavoin joutuu iholle)

Iholle joutunut aine pestään pois saippualla ja runsaalla vedellä. Voit myös käyttää tunnetusti toimivaa puhdistusainetta.

Nieleminen

Hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä hänelle pakkauksen etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömästi että viiveellä ilmenevät

Ei tietoja.

4.3 Mahdollisesti välittömästi tarvittavaa lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja.

5 OHJEET TULIPALON VARALTA

Aine ei ole tulenarka.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesi tai vesisumu.

Vaahto.

Jauhe.

Hiilidioksidi (CO₂).

**Sammutusaineet, joita turvallisuussyistä ei tulisi käyttää**

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta itsestään tai palokaasuista johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana muodostuu usein paksua, mustaa savua. Savun hengittäminen voi olla vaarallista.

Älä hengitä savua tai palokaasuja.

Palon aikana saattaa muodostua:

Hiilimonoksidia (CO)

Hiilidioksidia (CO₂)

Typpioksidia (NO)

Typpidioksidia (NO₂)

Metallioksideja.

5.3 Sammutustyön vaatimat erityistoimet

Koska tuotteen palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja, on sammutustyön aikana käytettävä hengityslaitetta erillisellä eristetyllä ilmansyötöllä.

6 OHJEET PÄÄSTÖNNETTOMUUDEN VARALTA**6.1 Varotoimenpiteet, henkilökohtaiset suojarusteet ja menettely hätätilanteissa**

Kts. Turvallisuusohjeet luvuissa 7 ja 8.

Palomiehet

Palomiehillä tulee olla asianmukaiset henkilökohtaiset suojarusteet (kts. Luku 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Kerää aine talteen palamattomien materiaalien avulla (hiekkä, maa-aines, vermikuliitti, piihiekkä tms.). Talteen kerätty aine on tämän jälkeen toimitettava ongelmajätelaitokselle hävitettäväksi.

Huolehdi siitä, ettei ainetta pääse viemärehin tai vesistöihin.

6.3 Puhdistamiseen ja imeyttämiseen sopivat menetelmät ja -välineet

Päästöalue puhdistetaan pinta-aktiivisen pesuaineen avulla. Älä käytä liuotinaineita.

6.4 Viitteet muihin lukuihin

Ei tietoja.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointiohjeet tulee ottaa huomioon kaikkialla, jossa ainetta käsitellään tai säilytetään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käytön jälkeen.

Paloturvallisuuteen liittyvät ohjeet

Huolehdi siitä, ettei aine joudu ulkopuolisten käsiin.

Varusteita ja toimintatapoja koskevat toimintaohjeet

Henkilökohtaista suojausta koskevat ohjeet, kts. Luku 8.

Ota huomioon säiliön etiketissä mainitut suojausohjeet sekä teollisuudessa sovellettavat yleiset turvallisuusohjeet.

Varusteita ja toimintatapoja koskevat rajoitukset

Tupakanpolto, syöminen ja juominen on kiellettyä niissä tiloissa, joissa ainetta käytetään.

7.2 Turvalliseen varastointiin liittyvät ohjeet - varastointiin liittyvät yhteensopivuusrajoitukset

Ei tietoja.

**Pakkaus**

Kemikaali on aina säilytettävä pakkauksessa, joka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäispakkaus.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

8

ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖIDEN SUOJAAMINEN**8.1 Altistumisen raja-arvot****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

	ACGIH TLV	Ranska	Sveitsi	Iso-Britannia
CAS	56-81-5	56-81-5	56-81-5	56-81-5
TWA	10 mg/m ³			10 mg/m ³
VME		10 mg/m ³	50 i mg/m ³	
VLE			100 i mg/m ³	
Aika			4 x 15	

ACGIH TLV - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 201

Ranska: INRS - ED984:2007 ja määräys 30.6.2004

Sveitsi: SUVA 2009

Iso-Britannia: WEL (Workplace Exposure Limits, EH40/2005,2007)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**

Käytä puhtaita suojavarusteita, joita on säännönmukaisesti huollettu.

Säilytä henkilökohtaisia suojavarusteita puhtaassa paikassa (muualla kuin työskentelyalueella).

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet suojavaatteet ja pese ne ennen seuraavaa käyttökertaa. Huolehdi siitä, että työskentelyalueella on riittävän hyvä ilmanvaihto - etenkin suoja-alueilla.

Silmien / kasvojen suojaus

Huolehdi siitä, ettei ainetta joudu silmiin.

Käytä suojalaseja, jotka suojaavat nestemäisiltä roiskeilta.

Pukeudu jo ennen käyttöä standardin EN166 mukaisiin suojalaseihin.

Käsien suojaus

Käytä sopivan kokoisia suojakäsineitä jatkuvan tai toistuvan ihokosketuksen varalta.

Ihon suojaus

Henkilökunnan käytössä olevat suojavaatteet on pestävä säännöllisesti.

Ihokosketuksen jälkeen aine on pestävä huolellisesti pois.

9

FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Aineen tärkeimmät fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Yleistä****Fysikaalinen tila**

Tahmea neste.

Väri

Valkoinen.

**Tärkeitä terveyttä, turvallisuutta ja ympäristönsuojelua koskevia tietoja**

Aineen pH-arvo:	Merkityksetön
Leimahduspiste:	Merkityksetön
Höyrynpaine:	Merkityksetön
Tiheys:	1,13 g/cm ³
Vesiliukoisuus:	Liukenee veteen

9.2 Lisätietoja

Ei tietoja.

10**VAKAUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja.

10.2 Kemiallinen vakaus

Tämä seos on kemiallisesti vakaa silloin, kun luvussa 7 mainitut käsittelyyn ja varastointiin liittyvät vaatimukset täyttyvät.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja.

10.4 Vakauden takia vältettävät olosuhteet

Ei tietoja.

10.5 Ei-yhteensopivat materiaalit

Hapettavat aineet.

10.6 Myrkylliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen seurauksena saattaa syntyä/muodostua:

Hiilimonoksidia (CO)

Hiilidioksidia (CO₂)

Typpioksidia (NO)

Typpidioksidia (NO₂)

Metallioksideja.

11**TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Toistuva tai jatkuva altistuminen seokselle saattaa johtaa ihon kuivumiseen. Kuivuminen voi johtaa ei-allergiseen ihotulehdukseen sekä aineen imeytymiseen ihon läpi.

Välitön myrkyllisyys

CAS56-81-5

Glyseroli

Suun kautta: DL50 = 12600 mg/kg
(Rotta, CLP:n suosituksen mukaan)

Ihon läpi: DL 50 > 10.000 mg/kg
(Kani, CLP:n suosituksen mukaan)

Seoksen myrkyllisyys

Myrkyllisyydestä ei tietoja saatavissa.

**12 TIEDOT AINEEN YMPÄRISTÖVAARALLISUUDESTA****12.1 Myrkyllisyys****Ainesosat**

CAS56-81-5

Glyseroli

Myrkyllisyys kaloille:

(Oncorhynchus mykiss)

Seos

Ei tietoja seoksen vaikutuksesta vesistöihin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavaisuus

Tietoja ei käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei käytettävissä.

Saksalaiset määräykset, jotka koskevat aineen haitallisuutta vedelle (WGK)

WGK 1 (VwVwS 27.7.2005, KBws): Lievästi vedelle haitallista.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Aine ja sen säiliö on hävitettävä direktiivin 2008/98/EC mukaisesti.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Ainetta ei saa kaataa pintaveteen tai viemäriverkoston.

Jätteiden käsittely

Ainejäämät ja jätteet on käsiteltävä niin, ettei niistä ole haittaa ihmisille, ympäristölle tai vesistölle, ilmastolle, maaperälle, kasveille tai eläimille.

Ainejäämät ja jätteet on voimassaolevien jätehuoltomääräysten mukaan toimitettava ongelmajätelaitokselle kierrätettäviksi.

Älä saastuta maaperää tai vesistöjä toimittamalla jätettä luontoon.

Saastuneet säiliöt

Tyhjennä säiliöt kokonaan. Älä irrota etikettejä säiliöistä.

Toimita tyhjät säiliöt pakkausromun kierrätyspisteeseen.

14 KULJETUSTIEDOT

Vapautettu kuljetuksen luokitusta ja merkintää koskevista määräyksistä.

Tuotteen kuljetuksissa käytetään seuraavien luokitusten mukaisia yleisiä määräyksiä:

Maantiekuljetuksissa ADR, rautatiekuljetuksissa RID, merikuljetuksissa IMDG, lentokuljetuksissa ICAO/IATA (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2011).

**15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Nimenomaan kyseistä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / lait****Määräykset**

Tietoja ei käytettävissä.

Saksalaiset määräykset koskien aineen haitallisuutta vesistölle (WGK)

Saksa: WGK 1 (VwVwS 27.7.2005, KBws)

15.2 Kemikaalia koskeva turvallisuusarviointi

Tietoja ei käytettävissä.

16 MUUT TIEDOT

Koska me emme tunne käyttäjän luona vallitsevia työolosuhteita, tässä tiedotteessa mainitut tiedot perustuvat ainetta koskevaan tietoomme sekä kansallisiin määräyksiin ja säädöksiin.

Seosta ei saa käyttää mihinkään muuhun kuin luvussa 1 eriteltyyn käyttötarkoitukseen. Muunlainen käyttö edellyttää sitä, että valmistajalta ensin saadaan lupa ja kirjalliset käyttö- ja toimintaohjeet.

Käyttäjä on aina vastuussa siitä, että ainetta käytetään voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittuja tietoja tulee kohdella kuvauksena seoksen käyttöä koskevista turvallisuusvaatimuksista. Tiedotteessa mainittuja tietoja ei saa pitää takeena tuotteen ominaisuuksista.

Lyhenteet

ADR	Eurooppalainen sopimus koskien kansainvälisiä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksia
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (kansainvälinen sopimus koskien vaarallisten aineiden merikuljetuksia)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organisation
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (kansainväliset määräykset koskien vaarallisten aineiden kuljetusta meriteitse)
WGK	Wassergefährdungsklasse (veden laatua koskeva vaarallisuusluokitus)