

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Elite PSA**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 12.12.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Elite PSA

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö Moottoriöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Kendall Ab

Postiosoite Vilkkuntie 2

Postinumero 26100

Paikkakunta Rauma

Maa Suomi

Puhelin 02 8387 1100

Sähköposti kendall@kendall.fi

Verkkosivu www.kendall.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 0800 147 111 (puhelu on maksuton)

09 471 977

Kuvaus: Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 t / vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 CLP mukaan.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Tietojemme mukaan tuote ei aiheuta erityistä riskiä edellyttäen, että sitä käsitellään hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dekeeni-1, trimeerit/ homopolymeeri, hydrogenoitu	CAS-numero: 157707-86-3 / 68037-01-4 EY-numero: 500-393-3 / 500-183-1 REACH-rek.nro: 01-2119493949-12 / 01- 2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	< 50 %	
Tisleet (maaöljy) , vetykäsittellyt raskaat parafiiniset	CAS-numero: 64742-54-7 EY-numero: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8	Asp. Tox. 1; H304	25 - 50 %	
Mineraaliöljy*		Asp. tox. 1; H304;	1 - 5 %	
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrogenoitu	CAS-numero: 68037-01-4 EY-numero: 500-183-1	Asp. tox. 1; H304;	1 - 5 %	
Kalsium haaroittunut alkyyli-fenaattisulfidi (yliemäksinen) Polymeeri		Aquatic Chronic 4; H413	0,1 - 2,5 %	
Bis(nonyylifenyyl) amiini	CAS-numero: 36878-20-3 EY-numero: 253-249-4 REACH-rek.nro: 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	0,1 - 2,5 %	
C7-9-alkyyli 3-(3,	CAS-numero:	Aquatic Chronic 4;	0,1 - 2,5 %	

5-di-tertbutyyli-hydroxifenyyli) propionaatti isomeerien reaktiomassa	125643-61-0 EY-numero: 406-040-9 Indeksinumero: 607-530-00-7 REACH-rek.nro: 01-0000015551-76	H413
---	---	------

Huomautuksia aineosista

* sisältää yhtä tai useampaa seuraavista CAS-numeroista (REACH-rekisteröintinumero): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-211955262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)
Erittäin puhdistettu mineraaliöljy sisältää <3% (w/w) DMSO-uutetta IP346:n mukaan.
H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä	Jos tunnet huonovointisuutta, käänny lääkärin puoleen (näytä etiketti jos mahdollista).
Hengitystiet	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Huuhtelee iho runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmät vedellä varotoimenpiteenä.
Nieleminen	Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet huonovointisuutta. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
--------------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Saattaa aiheuttaa aspiraatiovaaraa aiheuttaen kemiallisen keuhkokuumeen.
--------------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi
Soveltumattomat sammutusvälineet	Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palava neste. Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallisia hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja.
--------------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimia. Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.
-------------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tuuleta vuotoalue. Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimia. Lisätietoja kappaleessa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".
-----------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämistä ympäristöön.
----------------------------	--------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi valtuutetussa paikassa.
----------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Lisätietoja kohdassa 13.
----------------------	--------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta prosessialueella höyryn muodostumisen estämiseksi. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työpäivän jälkeen.
------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa tiiviisti suljettuna. Säilytyslämpötila 0 - 40 °C
--------------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Öljysumu		Raja-arvotyyppi: HTP HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Roiskeilta suojaavat suojalasit EN166

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Käytä öljyä kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrilikumi- tai neopreenikäsineet) EN 374. Läpäisy aika 5 (> 240 minuuttia), 6 (> 480 minuuttia) Paksuus >=0,35 mm

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia Asianmukainen suojavaatetus.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Vältä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	ruskea

Haju	luonteenomainen
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Jäätymispiste	Arvo: -52 °C Menetelmä: ASTM D5950 (pour point)
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Arvo: 228 °C Menetelmä: ASTM D92 (COC)
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 0,846 kg/l Menetelmä: ASTM D4052 Lämpötila: 15 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Käytännössä ei sekoittuva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttyvyys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Arvo: 55,0 mm ² /s Menetelmä: ASTM D7279 Lämpötila: 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähätvyys	Ei aiheuta erityistä tulipalo- tai räjähdysvaaraa.
Hapettavuus	Tietoa ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	VOC-pitoisuus: 0%
--	-------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tuote ei reagoi normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa ja kuljetuksessa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä normaaleissa olosuhteissa.
--------------	-----------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei mitään suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. Kohta 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu normaaleissa varastointiolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei luokiteltava. Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset: LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/kg (OECD 420) LD50 ihon kautta, kani > 2000 mg/kg (OECD 402) LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l) > 5,53 mg/l/4h (mg/l ilma, aerosoli) (OECD 403) Bis(nonyylifenyli)amiini: LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/painokilo (OECD 401) LD50 ihon kautta, rotta > 2000 mg/painokilo (OECD 402) C7-9-alkyyli 3-(3,5-di-tertbutyyli-hydroxifenyyli)propionaatti isomeerien reaktiomassa: LD50 suun kautta, rotta > 2000 mg/kg (OECD 401) LD50 ihon kautta, rotta > 2000 mg/kg (OECD 402)
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei luokiteltava.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei luokiteltava.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltava.
Mutageenisuus	Ei luokiteltava.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltava.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei luokiteltava.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Ei luokiteltava. Kinemaattinen viskositeetti 55,0 mm ² /s (40 °C)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Ei luokiteltava.

Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä se aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset:

LC50 kala > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203)

EC50 vesikirppu > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202)

EC50 vesikirppu > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202)

NOEC (akuutti) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201)

NOEC krooninen kala >= 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)

NOEC krooninen äyriäinen 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211)

Mineraaliöljy:

LC50 kala > 100 mg/l

EC50 vesikirppu > 10000 mg/l

EC50 72h levä > 100 mg/l

Bis(nonyylifenyli)amiini:

LC50 kala > 100 mg/l Brachydanio rerio (seeprakala)

EC50 vesikirppu > 100 mg/l (OECD 202)

EC50 72h levä 600 mg/l

EC50 96h levä 870 mg/l

C7-9-alkyyli 3-(3,5-di-tertbutyyli-hydroxifenyyli)propionaatti isomeerien reaktiomassa:

LC50 kala > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 14d) (OECD 204)

LC50 muut vesieliöt > 74 mg/l Danio rerio (seeprakala), 96h

EC50 vesikirppu > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202)

EC50 72h levä > 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OECD 201)

NOEC (akuutti) >= 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OECD 201)

NOEC krooninen kala >= 0,001 mg/l (Danio rerio, 36d) (OECD 210)

NOEC krooninen äyriäinen >= 1 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211)

Kalsium haaroittunut alkyylifenaattisulfidi (yliemäksinen):

LC50 kala > 1000 mg/l

EC50 vesikirppu > 1000 mg/l

EC50 96h levä > 1000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset: 31 % (28d) (OECD 301F)

Bis(nonyylifenyli)amiini: 1 % (testikonsentraatio 20,1 mg/l)

C7-9-alkyyli 3-(3,5-di-tertbutyyli-hydroxifenyyli)propionaatti isomeerien reaktiomassa: Ei helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Kalsium haaroittunut alkyylifenaattisulfidi (yliemäksinen):

BCF kala 2,2

Log Kow 11,08

C7-9-alkyyli 3-(3,5-di-tertbutyyli-hydroxifenyyli)propionaatti isomeerien reaktiomassa:

260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (OECD 305)

Log Pow 9,2

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote adsorboituu hieman maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä aine tai seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä.
Tämä aine tai seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei kuvattu

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Jätteet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen.
Valmistaja ilmoittaa jättekoodin: 13 02 05* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Puhdistamattomat pakkaukset: Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN -

14.4 Pakkausryhmä

ADN -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet -

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset REACH-asetus
CLP-asetus
HTP-arvot 2018

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

CLP-luokitus, lisätietoja Valmistajan luokitus.

Koulutusohjeet Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

Lisätietoja Oy Kendall Ab, puh. 02 8387 1100
kendall@kendall.fi

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 29.1.2019

Versio 1