

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 TUOTETUNNISTE

TUOTTEEN TUNNISTUSTIEDOT:

Kaupallinen nimi: **PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90**

Kaupallinen koodi: 76630

Rekisteröintinumero N/A

1.2 AINEEN TAI SEOKSEN MERKITYKSELLISET TUNNISTETUT KÄYTÖT JA KÄYTÖT, JOITA EI SUOSITELLA

SUOSITELTU KÄYTTÖ: Voiteluaine vaihteistojärjestelmälle

KIELLETYT KÄYTÖT: Tätä tuotetta ei tule käyttää muuhun kuin määritettyyn tarkoitukseen, ilman asiantuntijan ohjeita.

1.3 KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT

JÄLLEENMYYJÄ: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

PÄTEVÄ HENKILÖ TUOTTEEN TURVALLISUUSTIETOJA KOSKIEN:

Tietoa yhdenmukaisuutta koskevista lainsäädännöistä info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO

Hätäpäivystys (24h/7d) :
+358 9 7479 0199

Eurooppalainen hätänumero 112

Myrkytystietokesku +358 0800 147 111 +358 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 MERKINNÄT

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



Erikoislaitteita

EUH208 Sisältää Long-chain alkyl amine. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Eryissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 MUUT VAARAT

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 AINEET

N.A.

3.2 SEOKSET

Pitkälle jalostetut mineraali ja/tai synteettiset öljyt, lisäaineet.

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

MÄÄRÄ	NIMI	TUNNISTUS NRO	LUOKITUS	REKISTERÖINTI NUMERO
0.1- <0.25 %	Long-chain alkyl amine	CAS:68955-53-3 EC:701-175-2	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	01-2119456798-18-XXXX
0.05- <0.1 %	(Z)-oktadek-9-enyyliamiini, C16-18-(parillinen, tyydyttynyt ja tyydyttymätön)-alkyyliamiinit	CAS:1213789-63-9 EC:627-034-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119473797-19-XXXX
90.0- 100.0 %	Luokittelemattomat öljyt			

H-lausekkeet ja lista lyhenteistä: katso otsikko 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



IHOKOSKETUS:

Riisuttava saastuneet vaatteet ja kengät ja huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla.

ROISKEET SILMIIN:

Huuhtelevointia silmää runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Poista piilolinssit jos tämän voidaan tehdä helposti. Ota yhteys lääkäriin mikäli kipua ja punoitusta esiintyy. Mikäli on altistuttu kuuman tuotteen kosketukselle, huuhtelevointia altistunut kohta runsaalla vedellä lämmön hajaannuttamiseksi. Ota välittömästi yhteys lääkäriin silmäolosuhteiden ja oikean toimintatavan määrittelyä varten.

NIELTYNÄ:

Ei saa oksennuttaa, jotta tuotetta ei joutuisi hengitysteihin. Huuhtelevointia suu huolellisesti vedellä. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

HENGITETTYNÄ:

Altistunut henkilö siirrettävä raikkaaseen ilmaan ja vietävä tarvittaessa lääkärin hoitoon.

4.2 TÄRKEIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET

Katso kappale 11.

4.3 MAHDOLLISET TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISTÄ HOITOA KOSKEVAT OHJEET

Katso kappale 4,1.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 SAMMUTUSAINEET

Tähän tuotteeseen ei liity erityistä tulipalon vaaraa. Käytä sammutusaineina vaahtoa, hiilidioksidia, kuivaa kemiallista pulveria tai vesisumua.

Jäähdytä säiliöt vedellä. Pysy etäällä tulesta räjähdysvaaran vuoksi.

Vältä korkeapainepesurin käyttöä. Käytä pesuria ainoastaan tulen kuumentamien pintojen viilentämiseen.

SOPIVAT SAMMUTUSAINEET:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO₂).

SAMMUTUSAINEET, JOITA EI SAA KÄYTTÄÄ TURVALLISUUSYHTÄYKSISSÄ.

Ei erityisesti mikään.

5.2 AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITYISET VAARAT

Älä hengitä palokaasuja: tuli saattaa muodostaa haitallisia yhdisteitä.

Älä hengitä räjähdysten tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

5.3 PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA

Varo nielemästä tuotetta. Vältä roiskeet iholle ja silmiin käyttämällä oikeanlaisia suojavaatteita. Varo hengittämästä höyryä ja tuotesumua.

Pinnat, joille tuotetta on roiskunut, voivat olla liukkaat.

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

6.3 SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

Vältä liekit ja/tai kipinät roiskeiden ja syntyneen jätteen lähellä. Älä tupakoi. Suurten päästöjen tapauksessa imeytä tuote ja lapioi se sopiviin säiliöihin poistoa varten. Puhdista pienet roiskeet imukykyisellä aineella. Laita likainen tuote sopivaan säiliöön. Poista likaantunut tuote paikallisten ja yleisten säädösten mukaisesti.

6.4 VIITTAUKSET MUIHIN KOHTIIN

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

Vältä nielemästä tuotetta. Vältä toistuva ja pitkittynyt kontakti ihon ja silmien kanssa. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta välttääksesi tuotesumun ja höyryt. Älä tupakoi äläkä käytä avointa liekkiä, vältä kosketus liekkien ja muiden tulenlähteiden kanssa. Älä työskentele lähellä avointa säiliötä välttääksesi suuret höyryn konsentraatiot. Älä syö tai juo käytön aikana.

7.2 TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET, MUKAAN LUETTUINA YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Varastoi alkuperäisessä suljetussa säiliössä ja säilytä etäällä kuumuuden ja tulen lähteistä. Älä säilytä ulkoilmassa. Varmista tilojen riittävä tuuletus ja mahdollisten vuotojen valvonta. Säilytä etäällä liekeistä

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



ja kipinöistä ja vältä sähköstaattisten varausten kumuloituminen. Säilytä lasten ulottumattomissa ja etäällä elintarvikkeista ja juomista.

Varastointiluokka (TRGS 510, Saksa): 10

7.3 ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

Katso käyttötarkoitukset kappaleessa 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

OEL: öljysumut - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

PNEC altistuksen raja-arvot

	PNEC ALTISTUMI -RAJA SVÄYLÄ	ALTISTUMI STAAJUUS	HUOMAUTUS
(Z)-oktadek-9- enyylimiamiini, C16- 18-(parillinen, tyydyttynyt ja tyydyttymätön)- alkyylimiamiinit CAS: 1213789-63-9	0.376 mg/kg	Makea vesi	
	3.76 mg/kg	Meriveden saostumat	
	10 mg/kg	Maaperä (maanviljely)	

Johdettu vaikutukseton altistustaso (DNEL)

	TEOL LINE N KÄYT TÄJÄ	AMM ATTI KÄYT TÄJÄ	KULU TTAJ A YLÄ	ALTIST UMISVÄ YLA	ALTISTUMISTA AJUUS	HUOMAUTU S
(Z)-oktadek-9- enyylimiamiini, C16-18- (parillinen, tyydyttynyt ja tyydyttymätön)- alkyylimiamiinit CAS: 1213789- 63-9	1 mg/m	3			Hengityst eitse, ihminen	Pitkäaikainen, paikallisvaikutuks et Skin irritation
			0.04 mg/kg	Suun kautta, ihminen	Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset	Repeated dose toxicity

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



0.38 mg/m 3	Hengityst Pitkäaikainen, eitse, sisäiset ihminen vaikutukset	Repeated dose toxicity
	0.035 Hengityst Pitkäaikainen, mg/m eitse, sisäiset 3 ihminen vaikutukset	
1 mg/m 3	Hengityst Lyhytaikainen, eitse, paikallisvaikutuks ihminen et	Skin irritation

8.2 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

TEKNISET VAROTOIMET:

Vältä tuotesumun ja hiukkasten syntyminen ja leviäminen käyttämällä ilmastointi/tuuletinjärjestelmää ja muita tarvittavia varotoimenpiteitä. Käytä tarvittaessa kaikkia tarvittavia varotoimenpiteitä välttääksesi tuotteen joutumisen ympäristöön (esim. puhallusjärjestelmät, keräysastiat, ...).

SILMIEN SUOJAUS:

Kemialliset suojalasit ja kasvosuoja öljyroiskeiden tapauksessa.

IHON SUOJAUS:

Käytä asianmukaisia suojavaatteita (katso CEN-EN 14605 lisätietoja varten) ja vaihda ne heti, jos paljon tuotetta kaatuu vaatteille. Pese ennen seuraavaa käyttökertaa.

Huolehdi henkilökohtaisesta puhtaudesta maalaisjärkeä käyttämällä.

KÄSIEN SUOJAUS:

Käytä asianmukaisia käsineitä (esim. neopreeni, nitrili). Käsineet tulee vaihtaa, kun ne alkavat kulua. Työnantajan tulee määrittellä käsineiden tyyppi ja käyttöaika riippuen prosessoinnista ja seuraten DPI-säädöksiä ja käsineiden valmistajan ohjeita. Käytä käsineitä ainoastaan puhtaissa käsissä.

HENGITYSSUOJAUS:

Ei tarpeen normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä hyväksyttyä hengitysnaamaria, jossa on orgaanisten höyryjen suodatinpatruuna, jos suositellut altistumisrajat ylittyvät.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN:

Katso tekniset varotoimenpiteet ja myös kohdat 6.2, 6.3, 7.2, 12 ja 13.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 FYSIKAALISIA JA KEMIALLISSIA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT

FYSIKAALINEN OLOTILA:	NESTE		
ULKOMUOTO JA VÄRI	TAHMEA MERIPIHKA		
HAJU	HÄVIÄVÄN PIENI		
HAJUKYNNYS	HÄVIÄVÄN PIENI		
PH	N.A.		
SULAMIS/JÄÄTYMISPISTE	N.A.		
KIEHUMISEN ALKUPISTE JA KIEHUMISALUE	>300 °C (572 °F)		(ASTM D2887)
SYTTYMISPISTE	179 °C (354 °F)		(ASTM D93)
YLEMMÄT/ALEMMAT SYTTYVYYIS- TAI RÄJÄHDYSRAJAT	N.A.		
HÖYRYJEN TIHEYS	N.A.		

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



HÖYRYN PAINE	N.A.	
SUHTEELLINEN TIHEYS	0.96 G/CM3	(ASTM D4052)
VESILIUKOISUUS	SEKOITTUMATON	
ÖLJYLIUKOISUUS	N.A.	
JAKAANTUMISKERROIN (N-OKTANOLI/VESI)		N.A.
ITSESYTTYMISLÄMPÖTILA	N.A.	
HAJOAMISLÄMPÖTILA	N.A.	
KINEMAATTINEN VISKOSITEETTI 100° C		14.60 CST
KINEMAATTINEN VISKOSITEETTI 40° C		138.00 CST
RÄJÄHDYSOMINAISUUDET	N.A.	
SYTYTTÄVÄT OMINAISUUDET	N.A.	
SYTTYVYYS:	N.A.	
HAIHTUVIA ORGAANISIA YHDISTEITÄ - VOC =		N.A.
HIUKKASTEN OMINAISUUDET:		
HIUKKASKOKO:	N.A.	

9.2 MUUT TIEDOT

FREEZING POINT	N.A.
POUR POINT	N.A.
DROPPING POINT	N.A.
AINERYHMIEN MERKITYKSELLISET OMINAISUUDET	
SEKOITTUVUUS	N.A.
JOHTAVUUS	N.A.
EI MUITA MERKITYKSELLISIÄ TIETOJA	

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 REAKTIIVISUUS

Lue otsikon 10 muissa kappaleissa olevat tiedot huolellisesti.

10.2 KEMIALLINEN STABIILISUUS

Tuote on stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3 VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS

Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Tuote on säilytettävä etäällä kuumuuden lähteistä. Älä altista tuotetta leimahduspistettä korkeammille lämpötiloille.

10.5 YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



Vahvat hapettavat aineet, kovat hapot ja emäkset.

10.6 VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Hiilen oksidit, rikin yhdisteet, fosfori, typpi ja vetysulfidi.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 TIEDOT ASETUKSESSA (EY) N:O 1272/2008 MÄÄRITELLYISTÄ VAARALUOKISTA

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS:

Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan.

Tuote ei todennäköisesti ole haitallinen, jos sitä niellään vahingossa pieniä määriä. Suuret määrät voivat vaikuttaa ruuansulatuselimistöön.

IHOSYÖVYTTÄVYYS TAI -ÄRSYTYS:

Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan, mutta pitkittynyt tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ärsytystä ja ihosairauksia.

VAKAVA SILMÄVAURIO TAI SILMÄ-ÄRSYTYS:

Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan, mutta suora kosketus saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä.

HENGITYSTEIDEN HERKISTYMINEN:

Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan.

IHON HERKISTYMINEN:

Tuote sisältää herkistäviä aineita, mutta sitä ei ole luokiteltu siten. Tämä tuote ei ole ärsyttävä, mutta pitkittynyt tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ärsytystä ja ihottumaa.

Allerginen ihottuma ei välttämättä ilmaannu aluksi, vaan vasta usean päivän tai viikon kuluttua tiheistä ja jatkuvista kosketuksista.

Kun herkistyminen on tapahtunut, altistuminen pienillekin määrille materiaalia saattaa aiheuttaa paikallista turvotusta ja ihottumaa.

SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVA VAIKUTUS:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.

SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.

LISÄÄNTYMISTOKSISUUS:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus-kriteerit eivät täyty.

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY, STOT) – KERTA-ALTISTUMINEN:

Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan, mutta korkeissa lämpötiloissa syntyvien sumujen ja höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY, STOT) – TOISTUVA

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



ALTISTUMINEN:

Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan.

KEUHKOVAURION VAARA:

Tuotetta ei luokitella tähän vaaraluokkaan.

11.2 TIEDOT MUISTA VAAROISTA

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 MYRKYLLISYYS

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Tuotteen ekotoksikologisten ominaisuuksien luettelo

AINEOSA

PETRONAS TUTELA AXLE
300 80W-90

EKOTOKSISUUS

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : EL50 Algae 30.1 mg/L 72h

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : EL50 Daphnia 100 mg/L
48h

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : LL50 Fish 100 mg/L 96h
Ecotoxicity test performed on mixtures containing the additive
package at treat rates used in this product.
The data justify the environmental classification of the product.

Luettelo aineosista, joilla on ympäristölle vaarallisia ominaisuuksia

AINEOSA

(Z)-oktadek-9-enyyliamiini,
C16-18-(parillinen,
tyydyttynyt ja
tyydyttymätön)-
alkyyliamiinit

TUNNISTUS EKOTOKSISUUS NRO

CAS:
1213789-63-
9 - EINECS:
627-034-4

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : LD50 Fish Pimephales
promelas = 0.11 mg/L 96h

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille : EC50 Daphnia = 0.011
mg/L 48h

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : NOEC Daphnia = 0.013
mg/L

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

12.2 PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



Tuotteen biohajoavuutta koskevat tiedot eivät ole saatavilla.

12.3 BIODURANTIA

Ei käytettävissä.

12.4 LIUKKUVUUS MAAPERÄSSÄ

Koska ympäristöön hajoaminen voi aiheuttaa ympäristöpohjan saastumisen (maaperä, pohjamaa, pintavesi ja pohjavesi), älä päästä ainetta ympäristöön.

12.5 PBT- JA VPVB-ARVIOINNIN TULOKSET

vPvB-aineet: Ei mitään - PBT-aineet: Ei mitään

12.6 HORMONITOIMINTAA HÄIRITSEVÄT OMINAISUUDET

Ei hormonitoimintaa häiritseviä aineita pitoisuuksina $\geq 0,1$ %

12.7 MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET

Ei tunnettuja vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT

Estä tuotteen pääsy maapohjaan, salaojistoihin ja vesistöihin. Älä poista ainetta viemäriin, putkistoihin äläkä vesistöihin. Poista paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti asianmukaisen viranomaisen/laillisen kierrätyspalvelun kautta.

Käytetyn jätteen ei katsota olevan erikoisjäte direktiivien 2008/98/EC (jätteet) ja muun asiaa koskevan lainsäädännön mukaisesti.

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-NUMERO TAI TUNNISTENUMERO

N/A

14.2 KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄ VIRALLINEN NIMI

ADR-Kuljetuksessa käytettävä nimi: N/A

IATA-Tekninen nimi: N/A

IMDG-Tekninen nimi: N/A

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



14.3 KULJETUKSEN VAARALUOKAT

ADR-Maantiekuljetus: N/A

IATA-Luokka: N/A

IMDG-Luokka: N/A

14.4 PAKKAUSRYHMÄ

ADR-Pakkausryhmä: N/A

IATA-Pakkausryhmä: N/A

IMDG-Pakkausryhmä: N/A

14.5 YMPÄRISTÖVAARAT

Myrkyllisten ainesosien määrä: 0.00

Erittäin myrkyllisten ainesosien määrä: 0.00

Meriä saastuttava aine: Ei

Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei

IMDG-EMS: N/A

14.6 ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄJÄLLE

Maa- ja rautatie (ADR-RID):

ADR-Merkintä: N/A

ADR - Vaaran tunnistenumero: N/A

ADR-Erityismääräykset: N/A

Tunneleita koskeva ADR-rajoituskoodi: N/A

Ilma (IATA):

IATA-Matkustajakone: N/A

IATA-Rahtikone: N/A

IATA-Merkintä: N/A

IATA-Mahdolliset lisä vaarat N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Erityismääräykset: N/A

Meri (IMDG):

IMDG-Koodi: N/A

IMDG-Tiedote: N/A

IMDG-Mahdolliset lisä vaarat N/A

IMDG-Erityismääräykset: N/A

14.7 MERIKULJETUS IRTOLASTINA IMO:N ASIAKIRJOJEN MUKAISESTI

N.A.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 NIMENOMAISESTI AINETTA TAI SEOSTA KOSKEVAT TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ

Säädös (EY) Nro 1272/2008, yhdessä kansallisen ja Eurooppalaisen lainsäädännön kanssa - aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista - sekä seuraavista sovittelusta tekniseen ja tieteelliseen kehittämiseen.

Säädös (EY) Nro 790/2009 täydennys, tekniseen ja tieteelliseen kehitykseen mukautumisesta, Säädös (EY) Nro 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista

Säädös (EY) Nro 1907/2006, yhdessä kansallisen ja Eurooppalaisen lainsäädännön kanssa - koskien kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupia ja rajoituksia (REACH)

Säädös (EU) Nro 878/2020 täydentää säädöstä (EY) Nro 1907/2006 koskien kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupia ja rajoituksia (REACH)

Direktiivit 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC ja kaikki seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen soveltamisen kanssa työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden parantamiseksi.

Direktiivi 98/24/EC ja seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen soveltamisen kanssa työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden varmistamisesta ja suojaumisesta kemiallisten aineiden vaaroja vastaan.

Direktiivi 1991/156/EC ja seuraavat päivitykset yhdessä kansallisen jätteitä koskevan lainsäädännön kanssa

EY-direktiivit ja kansalliset ympäristönsuojelulait (ilma, vesi ja maaperä)

Säädös 648/2004/EC puhdistusaineita koskien

Direktiivi 2012/18/EC, yhdessä kansallisen soveltamisen kanssa koskien vaarallisten aineiden aiheuttamaa suuronnettomuuksien vaaraa.

MÄÄRÄYS (EU) N:O 286/2011 (2. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 618/2012 (3. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 487/2013 (4. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 944/2013 (5. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 605/2014 (6. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2015/1221 (7. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2016/918 (8. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2016/1179 (9. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2017/776 (10. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2018/669 (11. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2018/1480 (13. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2019/521 (12. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2020/217 (14. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2020/1182 (15. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2021/643 (16. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2021/849 (17. ATP CLP)

MÄÄRÄYS (EU) N:O 2022/692 (18. ATP CLP)

RAJOITUKSET, JOTKA KOSKEVAT TUOTETTA TAI SEN SISÄLTÄMIÄ AINEITA NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) 1907/2006 (REACH) LIITTEEN XVII JA SIIHEN TEHTYJEN MUUTOSTEN MUKAISESTI:

Tuotetta koskevat rajoitukset: 3

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset: EI MITÄÄN

SÄÄNNÖKSET, JOTKA KUULUVAT EU DIREKTIIVIIN 2012/18 (SEVESO III):

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



N.A.

ASETUKSEN (EU) N:O 649/2012 (PIC-ASETUS)

Ei lueteltuja aineita

SAKSALAINEN VESISTÖJEN VAARALUOKITUS.

Luokka 1: lievästi vettä vaarantava.

SVHC -AINEET:

Tietoja ei ole tarjolla

15.2 KEMIKAALITURVALLISUUSARVIOINTI

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Lomake on yhdenmukainen säädöksen (EU) No. 878/2020 sekä säädöksen (EC) Nro. 1272/2008 ja seuraavien muutosten kanssa.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Tätä tuotetta ei tule käyttää muihin kuin suositeltuihin käyttötarkoituksiin ellei tekniseltä osastolta ole ensiksi kysytty neuvoja.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

Tätä tuotetta tulee käsitellä ja se tulee varastoida teollisten hygieniasääntöjen mukaisesti noudattaen voimassa olevia lakeja.

Tässä annetut tiedot perustuvat tällä hetkellä hallussamme oleviin tietoihin ja niiden tarkoituksena on esitellä tuotteidemme turvallisuusvaatimukset. Niitä ei näin ollen tule käsittää tiettyjen ominaisuuksien takuuksi.

Otsikon 3 esite, H-tilat:

KOODI

KUVAUS

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOODI

VAARALUOKKA JA VAARAKATEGORIA

KUVAUS

3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katgoria 2
-------------	--------------	--

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



3.1/3/Dermal Acute Tox. 3	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 3
3.1/4/Oral Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
3.10/1 Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
3.2/1B Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyys, Katgoria 1B
3.3/1 Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
3.4.2/1 Skin Sens. 1	Ihoa herkistävä, Katgoria 1
3.8/3 STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
3.9/2 STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2
4.1/A1 Aquatic Acute 1	Välitön vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
4.1/C1 Aquatic Chronic 1	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 1

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

AND: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi

ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)

BCF: Biokertymisen kerroin

BEI: Biologisen Altistumisen Indeksi

BOD: Biokemiallinen Hapentarve

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).

CAV: Myrkytystietokeskus

CE: Euroopan Yhteisö

CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen

CMR: Karsinogeeninen, Mutageeninen ja Lisääntymiselle Vaarallinen

COD: Kemiallinen Hapentarve

COV: Haihtuva Orgaaninen Yhdiste

CSA: Kemikaaliturvallisuusarviointi

CSR: Kemikaaliturvallisuusraportti

DMEL: Johdettu Vähimmäisvaikutustaso

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso

DPD: Vaarallisten Valmisteiden Direktiivi

DSD: Vaarallisten Aineiden Direktiivi

EC50: Puolimaksimaalinen Vaikuttava Pitoisuus

ECHA: Euroopan Kemikaalivirasto

EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.

ES: Altistumisskenaario

GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.

GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.

IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.

Käyttöturvallisuustiedotte

PETRONAS TUTELA AXLE 300 80W-90

Käyttöturvallisuustiedott 28/10/2024

korjaus 4



IC50: puolimaksimaalinen kasvua estävä pitoisuus

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.

ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

INCI: Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: Keep away from heat

KSt: Räjähdyserroin.

LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.

LD50: Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.

LDLo: Tappava Annos Matala

N.A.: Ei Ilmoitettu

N/A: Ei Ilmoitettu

N/D: Ei määritetty/ Ei saatavilla

NA: Ei saatavissa

NIOSH: Kansallinen työterveys- ja työturvallisuusvirasto

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta

OSHA: Työsuojeluhallinto

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PGK: Pakkausohjeet

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

PSG: Matkustajat

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

TLV: Kynnysraja-arvo.

TWATLV: Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, Erittäin voimakkaasti biokertyvä

WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

- KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
- KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
- KOHTA 7: Käsittely ja varastointi
- KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
- KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
- KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot