



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys RP ELITE EVOLUTION DX2 5W-30

Rekisteröintinumero -

Synonyymit Ei mitään.

Tuotekoodi RP_0050I

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

Tunnistetut käytöt Autoteollisuuden sovelluksissa.

Käytöt, joita ei suositella Kaikki muut käytöt.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Osoite Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Puhelinnumero +34 917538000 / +34 917538100

Faksi +34 902303145

Sähköpostiosoite FDSRLESA@repsol.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Carechem 24 +358 9 7479 0199 / +44 1235 239670

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä

Varoitusmerkit Ei mitään.

Huomiosana Ei mitään.

Vaaralausekkeet Tämä seos ei täytä kriteereitä luokitukseen.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä Ei määrätty.

Pelastustoimenpiteistä Ei määrätty.

Varastointi Ei määrätty.

Jätteiden käsittelystä Ei määrätty.

Varoitusetiketissä annettavat täydentävät tiedot EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.

Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.

Katso tämän SDS:n osioista 5, 6 ja 7 tiedot muista muista kuin luokitusvaaroista, mutta jotka saattavat olla osallisena tuotteen vaaroissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Tisleet (raakaöljy), vetykäsittely raskas parafiininen	50 - 60	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	

Luokitusten: Asp. Tox. 1;H304

L

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Mineraaliöljy*	2,3 - 5,8	-	-	-	
Luokitusten: Asp. Tox. 1;H304					
Bis(nonyylifenyyli)amiini	0,5 - 1,2	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
Luokitusten: Aquatic Chronic 4;H413					
Kalsiumin haaraketjuinen alkyylifenaattisulfidi (yliemäksinen)	0,5 - 1,2	-	-	-	
Luokitusten: Aquatic Chronic 4;H413					
fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset	< 0,03	121158-58-5 310-154-3	01-2119513207-49-XXXX	604-092-00-9	
Luokitusten: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					

Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

M:M-tekijä

Huomautukset koostumuksesta

Moottoriöljyä.
IP346-menetelmä DMSO-uute perusöljyaineille: < 3,0 %.

*Mineraaliöljyä voidaan kuvata yhdellä tai useammalla seuraavista:
CAS 64742-54-7, rekisterinumero 01-2119484627-25, Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskas parafiini; - CAS 64742-65-0, rekisterinumero 01-2119471299-27, tisleet (maaöljy), liuotin, joka on vahat poistettu raskaaksi parafiiniseksi; - CAS 64742-55-8, rekisterinumero 01-2119487077-29, tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet nafteeniset; - CAS 64742-56-9, rekisterinumero 01-2119480132-48, tisleet (maaöljy), liuottimilla vahat poistettu kevyt parafiininen.

Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja. Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.

Ihokosketus

Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Silmäkosketus

Silmät huuhdellaan heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Nieleminen

Huuhdo suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Palaa tulipalon sattuessa.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO2).

Soveltumaton sammutusaine

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon aikana saattaa muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja, kuten: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikkioksidit, sinkki ja fosfori.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

Erityiset palontorjuntatoimet

Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.

Muita ohjeita

Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta	Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Noudatettava tavanomaisia hätätoimia. Käytä soveltuvia henkilönsuojaimia (ks. kohta 8).
Pelastushenkilökunta	Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta. Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytä vermikulitiiniin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Varmista, että riskien hallitsemiseksi työpaikalla on turvalliset järjestelmät tai vastaavat järjestelyt. Ei saa leikata, hitsata, juottaa, porata tai hioa astioita tai altistaa niitä kuumuudelle, liekeille, kipinöille tai muille sytytyslähteille. Vältä pitkää altistumista. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Varastoi tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).

7.3. Erityinen loppukäyttö Autoteollisuuden sovelluksissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Tuote	Tyyppi	Arvo	Muoto
Öljysumu, mineraali-	8 h.	5 mg/m ³	Sumu.

Biologiset raja-arvot Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Työntekijät

Osatekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Bis(nonyylifenyli)amiini (CAS 36878-20-3) Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	5 mg/kg ruumiinpaino/d	200	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen (CAS 64742-54-7) Lyhytaikainen, paikallinen, hengitysteitse	5,58 mg/m ³	45	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Yleinen populaatio

Osatekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Bis(nonyylifenyli)amiini (CAS 36878-20-3) Pitkäaikainen, systeeminen, ihon kautta	2,5 mg/kg ruumiinpaino/d	400	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Pitkäaikainen, systeeminen, suun kautta	0,25 mg/kg ruumiinpaino/d	400	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys
Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen (CAS 64742-54-7) Lyhytaikainen, paikallinen, hengitysteitse	1,19 mg/m ³	75	Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osatekijät	Arvo	Arviointitekijä	Huomautukset
Bis(nonyylifenyyli)amiini (CAS 36878-20-3)			
Makea vesi	0,412 mg/l	10	
Merivesi	0,041 mg/l	100	
Sedimentti (makea vesi)	1 mg/kg	100	
Sedimentti (merivesi)	0,1 mg/kg	1000	
Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen (CAS 64742-54-7)			
Toissijainen myrkyttyminen	9,33 mg/kg		Suun kautta
Altistuksen raja-arvot	Järjestettävä riittävä ilmastointi.		

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Hyvää yleistä ilmanvaihtoa tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot	Sopivimman henkilökohtaisen suojavarustuksen valinta riippuu kussakin tapauksessa muiden tekijöiden lisäksi tehtävän työn luonteesta sekä työolosuhteista. Oikean valinnan tekemiseksi ota huomioon asiaankuuluvat riskianalyysit ja konsultoi turvallisuusvastuuhenkilöä ja/tai tarpeen mukaan varusteiden toimittajia. Varusteiden täytyy joka tapauksessa noudattaa tällä hetkellä sovellettavissa olevia CEN-standardeja. Näitä varusteita käyttävillä työntekijöillä on oltava niiden käyttöön vaadittu koulutus.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja. Silmiensuojaimen tulee olla standardin EN 166 mukainen.
Ihonsuojaus	
- Käsien suojaus	Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Käytä tätä tuotetta käsitellessä aina kemikaalinkestäviä suojakäsineitä, jotka noudattavat EN 374:ää. Noudata hyviä, teollisia hygieniakäytäntöjä ja pese käsineet saippualla ja vedellä ennen niiden riisumista. Arvioi työolosuhteet ja konsultoi aina käsineidesi toimittajaa saadaksesi tietoa vaaditusta materiaalista, paksuudesta ja puhkaisuajan määritelmistä sekä siitä, mikä on sopivin käsine kutakin tehtävää varten. B-tyypin käsineiden käyttö EN 374:n mukaisesti on suositeltua minimisuojaus ajottaisissa kontakteja tai roiskeita vastaan. Konsultoi toimittajaasi löytääksesi sopivimman vaihtoehdon kyseessä olevalle tuotteelle. EN 388:n vaatimukset on otettava huomioon käyttökohteissa, joihin liittyy mekaanisia vaaroja, joissa on olemassa hankauksen tai viiltojen riski. EN 407:ssa hahmotellut vaatimukset täytyy ottaa huomioon tehtävissä, joihin liittyy lämpövaaroja.
- Muut	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityksensuojaus	Pätevän ammattilaisen on valittava sopiva hengityssuojain. In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of oil mist, suitable respiratory equipment with particulate filter and organic vapor cartridges can be used.
Termiset vaarat	Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.
Hygieniatoimenpiteet	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä. Joissakin tapauksissa tarvitaan kaasunpesureita, suodattimia tai prosessilaitteiston muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle. Tuotetta ei saa päästää ympäristöön jäte- tai viemärivereden mukana. Suoritettavat toimenpiteet vahinkopäästöissä on esitetty tämän SDS:n osiossa 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Muoto	Neste.
Väri	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Haju	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Sulamis- tai jäätymispiste	-39 °C (-38,2 °F) Tyypillinen (ASTM D-97)
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Syttyvyys	Palaa tulipalon sattuessa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Räjähdysraja - alempi (%)	Tietoja ei ole saatavilla (*)

Räjähdyssraja – ylin (%)	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Leimahduspiste	> 210 °C (> 410 °F) Open Cup -testausmenetelmä
Itsesytymislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla (*)
pH	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Kinemaattinen viskositeetti	12,1 mm²/s Tyypillinen (100 °C (212 °F)) 70 mm²/s Tyypillinen (40 °C (104 °F))
Liukoisuus	
Liukoisuus (vesi)	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Jakautumiskerroin (n-oktanoli-vesi) (log-keskiarvo)	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys	0,8553 g/cm³ Tyypillinen (20 °C)
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu, materiaali on neste.
9.2. Muut tiedot	
9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.
9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet	
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla (*)
Muut turvallisuusominaisuudet	(*) Tietoja ei ole saatavilla kirjoitushetkellä tai koska niitä ei sovelleta tuotteen ominaisuuksien ja vaarallisuuden takia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettimet.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot	Työperäiselle aineelle tai seokselle altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	
Hengitys	Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.
Ihokosketus	Pitkäaikainen tai toistuva kontakti saattaa irrottaa rasvaa iholta ja kuivata ihoa ja aiheuttaa sen seurauksena epämukavuutta ja ihottumaa.
Silmäkosketus	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä.
Oireet	Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote	Laji	Koetulokset
RP ELITE EVOLUTION DX2 5W-30 (CAS Seos)		
Akuutti		
Dermaalinen		
ATE		> 2000 mg/kg

Tuote	Laji	Koetulokset
Suun kautta ATE		> 5000 mg/kg
Osatekijät	Laji	Koetulokset
Bis(nonyylifenyyli)amiini (CAS 36878-20-3)		
<u>Akuutti</u> Suun kautta LD50	Rotta	> 5000 mg/kg
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Vakava silmäaurio/silmä-ärsytys	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Hengitysteiden herkistyminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Ihon herkistyminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)		
Korkeasti jalostettu mineraaliöljy (CAS -)		3 Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Tietoa ei ole käytettävissä.	
11.2. Tiedot muista vaaroista		
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1 %:n tai sitä suurempana määränä.	
Muut tiedot	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus käytettyjen öljyjen kanssa voi aiheuttaa vakavia ihosairauksia. Jollei toisin mainita, tämän tuotteen terveysvaikutukset arvioidaan sovellettavien luokituslaskentamenetelmien perusteella.	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella vesiympäristölle haitallisuuden luokituskriteerit eivät täyty.

Tämä materiaali sisältää yhden tai useamman aineosan, jossa on epäpuhtautena ketjurakenteinen alkyylifenoli, joka on erittäin myrkyllinen vesieliöille (ilmoitettu kohdassa 3).

Epäpuhtauden sisältävät aineosat on testattu, eivätkä ne ole myrkyllisiä vesieliöille. Tämän vuoksi kohdassa 3 annettuja alkyylifenolin epäpuhtautustietoja ei tulisi käyttää luokiteltaessa tuotetta sen vesieliöille myrkyllisyyden suhteen.

Osatekijät

Laji

Koetulokset

Tisleet (raakaöljy), vetykäsittely raskas parafiininen (CAS 64742-54-7)

Vesi

Akuutti

Äyriäiset

EL50

Daphnia magna

> 1000 mg/l, 48 tuntia

Kala

LL50

Pimephales promelas

> 100 mg/l, 96 tuntia

Levät

NOEL

Pseudokirchneriella subcapitata

> 100 mg/l, 72 tuntia

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja. <sarkainmerkki>

12.3. Biokertyvyys

<sarkainmerkki>

Biokertyvyyskerroin (BCF)

Ei tiedetä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden on arvioitu olevan vPvB/PBT-aineita asetuksen (EY) nro 1907/2006, liite XIII, mukaan.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä aineosia, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57 artiklan f alakohdan, asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0.1 %:n tai sitä suurempana määränä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
Saastunut pakkausmateriaali	Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EU:n jätekoodi	Jätekoodi tulee määritellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti.
Erityiset varotoimet	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määritetty.
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei määritetty.
Tunnelirajoituskoodi	Ei määritetty.
14.4. Pakkausryhmä	Ei määritetty.
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määritetty.

RID

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määritetty.
Siihen liittyvä riski	-
14.4. Pakkausryhmä	Ei määritetty.
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määritetty.

ADN

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määritetty.
Siihen liittyvä riski	-
14.4. Pakkausryhmä	Ei määritetty.
14.5. Ympäristövaarat	Ei.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määritetty.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei sovellu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EU:n säädökset

- Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.
- Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.
- Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.
- Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.
- Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.
- Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.
- Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri
Ei mainittu luettelossa.
- Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)
Ei mainittu luettelossa.

Luvat

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen
Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

- Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset
Ei mainittu luettelossa.
- Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

- Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista, sellaisena kuin se on muutettuna
Ei mainittu luettelossa.

Muut asetukset Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP-asetus) (sellaisena kuin se on muutettuna) mukaisesti.
Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Kansalliset säädökset Noudata kemikaalityöskentelyä koskevia kansallisia säädöksiä muutetun direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

ADN: Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.

ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus.
CAS: Chemical Abstract Service (Kemiallinen abstraktipalvelu).
CEN: Euroopan standardointikomitea.
EL50: Vaikutuksellinen taso, 50%.
IATA: International Air Transport Association (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto).
IMDG: vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
IMO: International Maritime Organization (Kansainvälinen merenkulkujärjestö).
LD50: Tappava annos, 50 %.
LL50: Tappava taso, 50%.
NOEL: Tasolla ei havaittavaa vaikutusta
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen.
RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset.
STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo.
STP: Jätevedenkäsittelylaitos.
TWA: Aikapainotettu keskiarvo.
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Kirjallisuusviitteet

ECHA CHEM
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
IARC monografiat. Syöpävaarallisuuden yleisarvointi

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Tiedot koulutuksesta Vastuuvapauslauseke

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote (SDS, Safety Data Sheet) koskee ainoastaan tämän asiakirjan osiossa 1 määritettyä ainetta/tuotetta.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot on saatu parhaiden saatavilla olevien tietojen mukaan sen valmistelun aikana luotettavaksi todettujen teknisten tietojen perusteella sekä vaarallisten aineiden luokittelua, pakkaamista ja merkitsemistä koskevien voimassa olevien lakisäädösten vaatimusten mukaisesti, eikä näiden tietojen paikkansapitävyydelle tai soveltuvuudelle tiettyyn käyttötarkoitukseen myönnetä mitään nimenomaista tai hiljaista takuuta.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) viitatus asiakirjan osiossa 1 määritetyn aineen/tuotteen vastaanottajan, eli ostajan, vastuulla on tarkastaa käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja että ne ovat oikein ja soveltuvat tämän asiakirjan osiossa 1 määritetyn aineen/tuotteen tarkoitettuun käyttöön.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) viitatus asiakirjan osiossa 1 määritetyn aineen/tuotteen vastaanottajan, eli ostajan, vastuulla on myös hallita riskejä asiaankuuluvalla tavalla työpaikallaan. Tämän seurauksena ostajalla on velvollisuus, sen työntekijöiden ja edustajien sekä muiden sellaisten henkilöiden, jotka saattavat käsitellä tai käyttää tämän asiakirjan osiossa 1 mainittua ainetta/tuotetta tai altistua sille, osalta (i) helpottaa pääsyä tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) sisältämiin asiaankuuluviin tietoihin sekä toimittaa käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot asiaan liittyvän käytön yhteydessä, koskien varsinkin tämän asiakirjan osiossa 1 määritetyn tuotteen/aineen riskejä henkilöiden ja ympäristön turvallisuudelle ja terveydelle. Lisäksi hänellä on velvollisuus (ii) varmistaa, että he saavat tarvittavan koulutuksen tämän asiakirjan osiossa 1 määritetyn tuotteen/aineen käsittelemiseen, käyttämiseen tai sille altistumiseen käyttöturvallisuustiedotteen sisältämien ohjeiden mukaisesti.

Näin ollen emme hyväksy mitään vastuuta käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajalle koituneista vahingoista, jotka johtuvat näistä tiedoista tai niiden käytöstä tai tämän asiakirjan osiossa 1 määritetyn aineen/tuotteen käytöstä.