
TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

REPSOL ELITE COMPETICIÓN 5W40**KOHTA 1. Aineen/valmistein ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi	REPSOL ELITE COMPETICIÓN 5W40
Kemiallinen nimi	Voiteluöljy.
Synonyymit	Ei sovellettavissa
CAS	Ei sovellettavissa
EC (EINECS)	Ei sovellettavissa
Indeksi No (Liite VI EY 1272/2008 mukaan)	Ei sovellettavissa
Rekisteröintinumero	Ei sovellettavissa
Toimiluvan numero	Ei sovellettavissa
Materiaalikoodi	RP141L

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

Autoteollisuuden sovelluksissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot tuoteturvallisuustiedote

Yritys	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Osoite	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Espanja
Puhelin	+34 917538000/+34 917538100
Faksi	+34 902303145
Sähköpostiosoite	FDSRLESA@repsol.com

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus	2.2 Lipukkeiden merkinnät	
LUOKITUS asetus (EY) 1272/2008(CLP)	TUOTTEEN MERKINNÄT	
Ei sovellettavissa	Varoitusmerkit	
	Ei sovellettavissa	
	Avainsanat	Ei sovellettavissa

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

	Vaaralausekkeet	Ei sovellettavissa
	Lisätiedot	EUH 208: Sisältää C14-16-18 Alkyyliifenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
	Varotoimet	Ei sovellettavissa

- Lisätiedot, joiden on näyttävä selitteistä

Ei sovellettavissa

- Pakkauksen erityisvaatimukset

Säiliöt, joissa on oltava turvalukko lapsia varten:

Ei käytetä

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus:

Ei käytetä

2.3 Muut vaarat

Tuotteessa olevan PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, REACH-liitteessä XIII asetettujen kriteerien mukaisesti, ovat tämän tuoteturvallisuustiedote osiossa 12.5.

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

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1. Aine

Ei käytetä

3.2. Sekoittaa

Moottoriöljyä.

Tuotteen luokitus ja merkinnät on tehty toimittajan tarjoaman käyttöturvallisuustiedotteen sisältämien tietojen mukaisesti ja kyseisen toimittajan suorittamien testien lisätietojen kanssa, jotka on annettu raportissa päivätty 22/05/2015.

Tuotteen luokitus ja merkinnät on tehty toimittajan tarjoaman käyttöturvallisuustiedotteen sisältämien tietojen mukaisesti ja kyseisen toimittajan suorittamien testien lisätietojen kanssa, jotka on annettu raportissa päivätty 08/05/2015.

Vaaralliset ainesosat Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus (%)	Vaaralausekkeet
Tisleet (maaöljy) vetykäsitelty raskas parafiininen CAS: 64742-54-7 EC (EINECS): 265-157-1 Rekisteröintinumero: 01-2119484627-25-XXXX	50	H304

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

Sinkki-bis [O- (6-metyyliheptyyli)] bis [O- (sek-butyli)] bis (ditiofosfaatti) CAS: 93819-94-4 EC (EINECS): 298-577-9 Rekisteröintinumero: 01-2119543726-33-XXXX	1,3	H315, H318, H411
Bis(nonyylifenyyli)amiini CAS: 36878-20-3 EC (EINECS): 253-249-4 Rekisteröintinumero: 01-2119488911-28-XXXX	1,3	H413
C14-16-18 Alkyyliifenoli EC (EINECS): 931-468-2 Rekisteröintinumero: 01-2119498288-19 - XXXX	1,3	H317, H413

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimien kuvaus**

Hengitys: Jos hengitetty, siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.
Tarvittaessa annetaan happea.
Hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen/keuhkoaspiraatio: Älä oksennuta.
Jos tajuissaan, juota uhrille vettä.
Hakeudu lääkärin hoitoon.

Ihokosketus: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.
Ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.
Jos ainetta menee silmiin, pese runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia.
Ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Toistuva ja pitkäaikainen altistuminen korkeapitoisille höyryille aiheuttaa vaurioita keskushermostossa ja voi aiheuttaa kardiologisia epäsäännöllisyyksiä.

Matalilla alueilla tai rajatuissa tiloissa höyryt voivat aiheuttaa hapenpuuttilan.

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

Nieleminen/keuhkoaspiraatio: Suolistossa imeytyminen on erittäin rajoitettua. Vahingossa tapahtuva suurien määrien nieleminen aiheuttaa ärsytystä ruuansulatuselimistössä, uneliaisuutta, oksentelua j

Ihokosketus: Myrkyllisyys iholla on hyvin alhainen lyhyissä kontakteissa. Pitkittynyt kosketus silmiin voi aiheuttaa polttelua, ärsytystä ja ihotaudin, koska luontaiset rasvat poistuvat iholta. Eläinkokeissa ja ihmisillä ei ole todettu ihon herkistymistä. Toistuva altistuminen höyryille tai nesteelle voi aiheuttaa ärsytystä.

Roiskeet silmiin: Myrkyllisyys iholla on hyvin alhainen lyhyissä kontakteissa. Eläinkokeissa ja ihmisillä ei ole todettu ihon herkistymistä. Toistuva altistuminen höyryille tai nesteelle voi aiheuttaa ärsytystä.

- 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Hakeudu lääkärin hoitoon.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesisuihku, CO₂, vaahto ja kuivakemikaalijauhe.

Kielletyt sammutusaineet: Suora vesisuihku voi aiheuttaa tuotteen pölyämisen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamistuotteet: CO₂, H₂O, CO (ilman puuttuessa), SO₂, sinkkioksidit..

Erytistoimenpiteet: Ei vaadittu.

Erytyiset vaarat: Ei sovellettavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulenkestävät vaatteet ja käsiineet sekä kannettava hengityslaite.

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet: Vältä pitkäaikaista kosketusta tuotteen tai likaantuneiden vaatteiden

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

kanssa sekä höyryjen hengittämistä.
Likaantuneet vaatteet tulee hävittää.

Henkilökohtainen suojaus: Puhdistuksen aikana tulee käyttää sopivia suojavaatteita, käsineitä ja suojalaseja.

6.2. Ympäristövahinkojen estäminen

Johtuen tuotteen keveydestä ja öljymäisyydestä päästöt aiheuttavat vakavia fysikaalisia epäpuhtauksia (rannikot, maaperä jne.), jotka voivat vaurioittaa luontoa.
Estä virtaus ojiin, vesistöihin tai vesilähteisiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käsittele kuin onnettomuusöljyvuotoa.
Estä leviäminen mekaanisilla esteillä ja poista fyysisin tai kemiallisin keinoin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Osiossa 8 on lisätietoja henkilökohtaisista suojavarustuksista ja osiossa 13 jätteiden käsittelystä.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Yleiset varotoimet: Vältä pitkäaikaista kosketusta tuotteeseen ja tuotteen höyryjen tai sumujen pitkäaikaista hengittämistä.
Kuljetuksen aikana vältä kosketusta ilmaan, käytä kunnolla maadoitettuja pumppuja ja liitäntöjä elektrostaattisten purkausten muodostumisen estämiseksi.

Ilman saastumisen tapauksessa tuotanto- tai työpaikalla ilma on suodatettava ennen poistoa.
Taata turvallisten työmenetelmien käyttöönotto.

Erityiset varotoimet: Suositellaan suojalaseja tai kasvosuojusta ja käsineitä suojaksi roiskeilta.

Älä leikkaa tai hitsaa alueella, jonka läheisyydessä on täytettyjä säiliöitä.

Noudata samoja varotoimia tyhjen säiliöiden kanssa.

Valmisteet, jotka sisältävät parafiinivahoja ja lisäaineita asianmukaisessa suhteessa, jotta vaaditut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet säilyvät.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lämpötila ja hajoamistuotteet: Tuotteen epätäydellinen palaminen voi muodostaa CO:a ja muita tukahduttavia aineita.

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

Vaaralliset reaktiot: Ei sovellettavissa

Varastointiolosuhteet: Tynnyrit suljettu kunnolla viileissä ja ilmastoiduissa paikoissa. Tupakointi, hitsaus ja työt, joissa voi muodostua liekkejä tai kipinöitä, ovat kiellettyjä varastoalueella.

Yhteensopimattomat materiaalit: Voimakkaasti palamista aiheuttavat aineet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso osiota 1 tai altistumisskenaario

KOHTA 8. Altistumisen ehkäisy/henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Mineraaliöljy sumuja
INSHT (Espanja):VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA/EC: 10 mg/m³
ACGIH(Yhdysvallat): TLV-TWA:5 mg/m³.
Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi): TWA:5 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgaria): Raja-arvot 5 mg/m³.
178/2001 (Tšekki):TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Tanska): GV: 1 mg/m³.
PD 90/1999 (Kreikka): TWA: 5 mg/m³.
EüM-SzCsM (Unkari): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Irlanti): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Italia): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Latvia):TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Liettua): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-lijst (Hollanti): TGG: 5 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Norja): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Puola): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Portugali): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Romania):
VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.
Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovakia): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Ruotsi): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (UK, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 36878-20-3

DNELit työntekijöille

Pitkäaikainen altistus, systeemiset vaikutukset, ihon kautta (mg / kg / päivä): 0,62

Pitkäaikainen altistus, systeemiset vaikutukset, hengitys (mg / m³): 4,37

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

DNEL: t kuluttajille
Pitkäaikainen altistus, systeemiset vaikutukset, iho (mg / kg / päivä): 0,31
Pitkäaikainen altistus, systeemiset vaikutukset, hengitys (mg / m³): 1,09
Pitkäaikainen altistus, systeemiset vaikutukset, oraalinen (mg / kg / vrk): 0,31

PNEC CAS: 64742-54-7. Suun 9,33 mg / kg elintarviketta.
CAS: 36878-20-3
PNEC-vettä
PNEC makeavesi (mg / L): 0,1
PNEC-merivedet (mg / L): 0,01

PNEC-sedimenttejä
PNEC makeavesi (mg / kg): 132000
PNEC-merivedet (mg / kg): 13200

PNEC maaperä
PNEC-maaperä (mg / kg): 263000

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yritä olla koskettamatta tuotetta sekä hengittämättä siitä aiheutuneita kaasuja ja höyryjä. Kohdepoisto (LEV) generointipaikan lähellä.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus: Alhainen höyryn paine; tuote on hieman volatiili huoneenlämpötilassa eikä siihen liity erityisiä vaaroja. Käytä kuumennettujen öljyjen lähellä suojaanamaaria höyryjen tai sumujen hengittämisen estämiseksi.

Ihonsuojaus: Käsineet (polyeteeni, polyvinyylikloridi ja neopreeni; älä käytä luonnonkumia tai butyyliä).

Silmien/kasvonsuojaus: Lasit, jotka suojaavat roiskeilta.

Muita suojautumiskeinoja: Suihkut ja silmäpesurit työskentelyalueella.

Erityiset hygieniatoimenpiteet: Likaantuneet jalkineet tulee hävittää. Likaantuneita vaatteita ei tule viedä kotiin pesuun muiden vaatteiden kanssa. Myös alusvaatteiden säännöllinen vaihtaminen on tärkeää, jotta estetään läpäisy päällysvaatteista. Käytettävissä on oltava peseytymis-/suihkutilat, joissa on liuotteetonta ihonpuhdistusainetta, kuumaa vettä ja saippuaa, ja tiloja on myös käytettävä.
Käytä ihoa hoitavaa voidetta työn jälkeen.

Lääketieteelliset tilat, joita altistuminen voi pahentaa: Hengitysteiden ja ihon ongelmat.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Tuotetta ei saa päästää ympäristöön jäte- tai viemäriveden mukana. Suoritettavat toimenpiteet vahinkopäästöissä on esitetty tämän tuoteturvallisuustiedote osiossa 6.

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 9. Fysikaalisten ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Läpinäkyvä.
Haju: Ei sovellettavissa (*)
Hajukynnys: Ei sovellettavissa (*)
Väri: 4,0 max. (ASTM D-1500)
pH: Ei sovellettavissa (*)
Sulamispiste/jäätymispiste: -36°C maks. (ASTM D-97)
Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei sovellettavissa (*)
Leimahduspiste: 215°C min. (ASTM D-92)
Höyrystymisnopeus: Ei sovellettavissa (*)
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu): Ei sovellettavissa (*)
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja: Ei sovellettavissa (*)
Höyrynpaine: Ei sovellettavissa (*)
Höyryntiheys: Ei sovellettavissa (*)
Tiheys: 0,8500 g/cm³ (15 °C). ASTM D-4052
Liukoisuus/liukoisuudet: Ei sovellettavissa (*)
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi: Ei sovellettavissa (*)
Itsesyttymislämpötila: Ei sovellettavissa (*)
Hajoamislämpötila: Ei sovellettavissa (*)
Viskositeetti: 14,1 cSt tyypillisiä (100 °C) 87 cSt tyypillisiä (40 °C) (ASTM D-445)
Räjähtävyys: Ei sovellettavissa (*)
Hapettavuus: Ei sovellettavissa (*)

9.2 Muut tiedot

Ei sovellettavissa (*)

(*) Tietoja ei ole saatavilla kirjoitushetkellä tai koska niitä ei sovelleta tuotteen ominaisuuksien ja vaarallisuuden takia.

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus: Ei sovellettavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus: Tuote on stabiili huoneenlämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Vahvat hapettimet reagoivat kosketuksessa öljyihin ja orgaanisiin aineisiin yleisesti.

10.4. Vältettävät olosuhteet: Altistuminen avotulelle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit: Ei sovellettavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet: Tuotteen epätäydellinen palaminen voi muodostaa CO:a ja muita tukahduttavia aineita.

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ilmoitetut toksikologiset tiedot perustuvat Säännöksen 1907/2006 (REACH) liitteiden VII - XI käyttöön.

Välitön myrkyllisyys: CAS 64742-54-7. Suun kautta: LD50> 5000 mg / kg. Ihon kautta: LD50> 2000 mg / kg. Inhalaatio: LC50> 5,0 mg / l.
CAS: 93819-94-4. Suun kautta LD50: 2600 mg / kg; Ihon kautta LD50:> 3160 mg / kg.
CAS: 36878-20-3. Rotan oraalinen LD50:> 5000 mg / kg; Rotan iho LD50:> 5000 mg / kg.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys: CAS: 93819-94-4. ihoärsytystä

Vakava silmävaurio/ärsytys: CAS: 93819-94-4. Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei sovellettavissa

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ei sovellettavissa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Ei sovellettavissa

Tuoteluokitus vastaa toksikologisten tutkimusten tulosten vertailua Säännöksessä (EC) No 1272/2008 CMR:lle, kategoriat 1A ja 1B asetettuihin kriteereihin.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Ei näyttöä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: Ei sovellettavissa

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: Ei sovellettavissa

Aspiraatiovaara: Ei sovellettavissa

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys: LL50: >1,000 mg/l (voiteluaine perusöljyt). Suurina keskittyminä vaarallista vesieliöille (päästöt).CAS: 64742-54-7. Kala, akuutti LL50> 100 mg / l. Kala, pitkän aikavälin NOEL 10 mg / l välillä.
CAS: 93819-94-4. LC50:> 4,5 mg / l (96h) (Oncorhynchus mykiss).CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) >100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203).

12.2. Pysyvyys ja hajoavaisuus: Materiaali on öljyistä ja viskoosista ja kelluu vedessä. Siinä on suuri fyysisen likaantumisen mahdollisuus pääasiassa sen läikkyessä mereen; tuhoaa pienet vesiorganismit joutuessaan kosketuksiin niiden kanssa ja vaikeuttaa alempien organismien elämää, koska ei päästä auringonvaloa pohjalla oleville meren ekosysteemeille ja vaikuttaa

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

näin niiden normaaliin kehitykseen.
Ei helposti biohajoavaa.

12.3. Biokertyvyys: Ei aiheuta ongelmia biokertyvyydelle elävissä organismeissa tai muutoksia ravintoketjussa, tosin siitä voi olla haittaa vesistössä pitkällä aikavälillä johtuen tuotteen aiheuttamista fysikaalisista epäpuhtauksista.

12.4. Liikkuvuus maaperässä: Ei sovellettavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineksi katsottua ainetta.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset: Ei sovellettavissa

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Aineiden hävitys: Kierrätä ja palauta perusöljyt mahdollisuuksien mukaan. Erityisesti valmistellut ja hallitut alueet ja poltot. Vältä jäteöljyn päästöä viemäriin, sillä ne voivat tuhota vedenkäsittelylaitoksen mikro-organismeja.

Käsittely: Suljetut säiliöt. Vältä suoraa kosketusta jätteiden kanssa.

Säilytys: Laitosten ja yritysten, jotka ottavat talteen, hävittävät, varastoivat, kuljettavat tai käsittelevät jätettä tulisi noudattaa direktiiviä 2008/98/EY jätteistä tai muita paikallisia, kansallisia tai kunnallisia määräyksiä.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero: Ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:
Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetusten vaaraluokat: Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID: Ei sovellettavissa

IATA-DGR: Ei sovellettavissa

IMDG: Ei sovellettavissa

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

14.5. Ympäristövaarat

ADR/RID: Ei sovellettavissa

IATA-DGR: Ei sovellettavissa

IMDG: Ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huonelämpötilassa kuljetettuna stabiili. Säilytä viileässä.

14.7. Bulkikuljetus Marpol –kokouksen liitteen II ja IBC-koodin mukaisesti

IBC-koodille ei ole annettu luokkaa.

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

KOMISSION ASETUS (EY) Nro 2015/830.

Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä

joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 1907/2006, kemikaalien rekisteröinnistä,

arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR)

Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset (RID)

Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö (IMDG)

Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta

Kansainvälinen kemikaalisäiliölussäännöstö (IMSBC Code), MARPOL 73/78.

.

Komission Asetus Muut vaarat

Ei sovellettavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16. Muut tiedot

Sanasto

MSDS: Material safety data sheet

CAS: Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV:Kynnysarvo

TWA: Aikapainoitettu keskiarvo

STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

REL: Altistuksen raja-arvosuositus
PEL: Sallittu altistuksen raja-arvo
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
VLA-ED: Työhygienian raja-arvot – päivittäinen altistuminen
VLA-EC: Työhygienian raja-arvot – lyhytaikainen altistuminen
DNEL/DMEL: Johdetut vaikutuksettomat altistumistasot / Johdetut vähimmäisvaikutustasot
PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
LD50: Mediaani tappava annos
LC50: Mediaani tappava pitoisuus
EC50: Mediaani vaikuttava pitoisuus
IC50: Pitoisuus, joka estää 50-prosenttisesti annetun parametrin
BOD: Biokemiallinen hapenkulutuksen määrittäminen.
NOAEL: Haitaton vaikutustaso
NOEL: Vaikutukseton taso
NOAEC: Vaikutukseton altistava pitoisuus
NOEC: Pitoisuus, jolla ei ole todettavaa vaikutusta
Ei sovellettavissa: Ei sovellettavissa
|| - | : muutoksia edelliseen tarkastukseen

Tietolähteet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

Asiakirjassa mainittavat vaarat ja niiden luokitus.

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
:

Muutoksia edelliseen tarkastukseen: Kohta 2, 3, 7, 9, 14, 15, 16.

Ostavilla yhtiöiden velvollisuus on varmistaa, että heidän työntekijänsä ovat asianmukaisesti koulutettuja tuotteen turvalliseen käsittelyyn ja käyttöön tässä tuoteturvallisuustiedotteessa annettujen ohjeiden mukaisesti.

Lisäksi tätä tuotetta ostavien yhtiöiden edellytetään informoivan työntekijöitään ja yksittäisiä henkilöitä, jotka saattavat käsitellä tai käyttää tuotetta tiloissaan, kaikista TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE:n sisältämistä indikaatioista, erityisesti indikaatioista, jotka liittyvät tuotteen terveys- ja turvallisuusriskeihin ihmisille ja ympäristölle.

TUOTETURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) artiklan 32 mukainen turvatiedote/tietolomake, jolla tiedotetaan toimitusketjussa eteenpäin itse aineista tai niiden sekoituksista, joihin käyttöturvallisuustiedotetta ei vaadita SDS-muodossa. Siksi tämä asiakirja ei ole käyttöturvallisuustiedote (KTT/SDS) REACH-asetuksen artiklan 31 mukaisesti, sillä REACH-asetusta varten ei ole pakollista antaa KTT/SDS-tiedotetta aineille tai sekoituksille, joita tämä turvatiedote/tietolomake koskee.

Repsol on laatinut tämän turvatiedotteen/tietolomakkeen sisältämät tiedot parhaiden saatavilla olevien tietojen perusteella ja perustuen julkaisuaikana luotettavina pidettäviin teknisiin tietoihin. Vastaanottajat luottavat tietoon omalla vastuullaan. Näin ollen mitään tämän asiakirjan osaa ei pitäisi tulkita minkään aineen tai seoksen käytön suosituksena tai mikään käytön suosituksena, joka voisi olla ristiriidassa olemassa olevien patenttien kanssa, jotka voivat kattaa tai suojata ainetta, sekoitusta tai tuotetta tai niiden käyttöä. Tämä asiakirja ei muodosta minkään lisenssin myöntämistä ja näin ollen vastaanottajalle ei myönnetä vapaata toimintaa minkään Repsolin (tämän asiakirjan julkaisija) tai kolmannen osapuolen omistaman patentin alaisuudessa.

Kaikki tämän turvatiedotteen/tietolomakkeen sisältämät tiedot ja tarvittaessa lausunnot tai suositukset on vapautettu suorasta tai epäsuorasta vastuusta koskien tietojen tarkkuutta ja riskiä, joka liittyy sen käyttöön, mukaanlukien markkinointi, sopivuus tiettyntarkoitukseen tai mihin tahansa käyttöön tai siihen, että tällaisten tietojen käyttö ei riko patenttia. Kaikki oletetut kaupankäyntiin tai muuhun käyttöön sopivuuden takuut on nimenomaisesti suljettu ulkopuolelle ja näin ollen Repsol ei ota vastuuta saaduista tuloksista tai vahingoista (mukaan lukien vahingot ihmisille, omaisuudelle ja ympäristölle), joita saattaa syntyä kokonaan tai osittain siitä, että vastaanottaja on käyttänyt tässä olevia tietoja.