



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Valmisteen tunnusnumero : 886247

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

Aineen ja/tai seoksen : Moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljy.
käyttötapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Alankomaat

Puhelin : +31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen
CSR-yhteyshenkilöön

SDS-vastaavan : SDS@valvoline.com
sähköpostiosoite

1.4 Häätäpuhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865

tai soita paikalliseen hätänumeroon ((09) 471 977)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts, BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28- xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
PHOSPHORODITHIOIC ACID,	84605-29-8	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 spesifinen pitoisuusraja Skin Irrit. 2; H315 >= 6,25 % Eye Dam. 1; H318 >= 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 %	
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	Ei sallittu 947-519-7 01-2120765489-36-xxxx	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,5 - < 1
BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS	Ei sallittu	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 0,5
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 70 - < 80
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx		>= 5 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.

Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi
Typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavaimet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

varastolle ja säiliöille : ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Lisätietoja : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja
varastostabiliteettiin : käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytettävä kasvosuojainta ja suoja-pukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

Käsiensuojaus
Materiaali : neopreeni, nitrilikumi
Läpäisy aika : >= 240 min
Käsineen paksuus : >= 0,35 mm



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Direktiivi	:	Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen
Huomautuksia	:	Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisyäikää ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisyäika ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta. Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	Läpäisemätön vaatetus Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Hengityksensuojaus	:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	neste
Väri	:	ruskeankellertävä
Haju	:	öljymäinen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Juoksevuuspiste	:	< -36 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : 238 °C
Menetelmä: Cleveland, avokuppi

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Ei määritettävissä

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : < 6.800 mPa.s (-20 °C)

Viskositeetti,
kinemaattinen : 107 mm²/s (40 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenematon

Liukoisuus muihin
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : noin 0,876 g/cm³. (15,6 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunnetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunnetta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 15 g/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5 g/kg

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta
Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.100 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 2,3 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 15 g/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5 g/kg

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 15 g/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5 g/kg

Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Ei luokiteltu

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Aineosat:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Arvio : Lievä, ohimenevä ärsytys

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Laji : Kani
Tulos : Ärsyttää ihoa.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio : Lievä, ohimenevä ärsytys
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio : Lievä, ohimenevä ärsytys
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia : Ei luokiteltu
Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Laji : Kani
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Laji : Kani



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Tulos : Syövyttävä

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Laji : Marsut
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Koetyyppi : Buehler Test
Laji : Marsut
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä : OECD:n testiohje 406

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts:

Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Aineosat:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Aineosat:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Kala): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): > 10.000 mg/l



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

muille veden
selkärangattomille

Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EL50 (Levät): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 10 mg/l
Laji: Kala

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 10 mg/l
Laji: Selkärangattomat vesieläimet

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys
vesieliöille

: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Krooninen myrkyllisyys
vesieliöille

: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Tutkittu aine: WAF

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys
vesieliöille

: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Krooninen myrkyllisyys
vesieliöille

: Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 4; Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

- Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,5 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Tutkittu aine: WAF
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 23 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Tutkittu aine: WAF
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EL50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 24 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Tutkittu aine: WAF
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,4 mg/l
Päätepiste: Lisääntymiskoe
Altistumisaika: 28 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Tutkittu aine: WAF
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Ekotoksikologinen arviointi

- Välitön myrkyllisyys
vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
- Krooninen myrkyllisyys
vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Kala): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EL50 (Levät): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 10 mg/l
Laji: Kala

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 10 mg/l
Laji: Selkärangattomat vesieläimet



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 1,5 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts:

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 8 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi : log Pow: > 7,5

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi : log Pow: 0,56

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: Odotettavissa > 7

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA_P	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA_P	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA_P	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA_P (Matkustaja)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 75DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

(Luettelon numero 28)
PHENOL, DODECYL-, BRANCHED
(Luettelon numero 30)
DIPHENYLAMINE

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. Ei määritettävissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI : Ei luettelon mukainen

TSCA : Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa

AIIC : Ei luettelon mukainen

DSL : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

ENCS : Ei luettelon mukainen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZloC	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

Varasto

AIIC (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZloC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TECI (Thaimaa), TSCA (USA)

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

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.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP -



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Valvoline™ ALL FLEET SUPERIOR LE 15W40
moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 06.03.2023

Päiväys: 27/06/2023

Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000274352

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI