

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

Tuotenimi: LUBRIZOL® 6178

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Liikkuvan kaluston vaihteistoöljyn lisäaine

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnistettu.



1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yrityksen nimi: LUBRIZOL FRANCE
Osoite: 25 QUAI DE FRANCE
CS 61062
76173 ROUEN CEDEX, 76173
FR

Puhelin: (33) 02.35.58.14.00

Sähköpostiosoite: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at
www.mylubrizol.com}Toimittaja IMCD Finland Oy
HTC Keilaniemi, Keilaranta 19 D
02150 ESPOO
VAT: FI09960649
sds@imcdgroup.com
Hätäpuhelinnumero:
IMCD Finland Oy: +358 9 251 51 60
Carechem International, UK:
24 tunnin hätäpuhelinnumero:
+44 1235 239670 (monikielinen)

1.4 Hätäpuhelinnumero:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Vesiympäristölle aiheutuvat
krooniset vaarat

Kategoria 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Kaikkien H-lausekkeiden koko teksti näkyy osassa 16.

2.2 Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (muutoksineen) mukaisesti

Huomiosanat: Ei soveltuva.

Turvalausekkeet: H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke

Ennaltaehkäisy: P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Jätteiden hävitys: P501: Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa
soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävityksenaikaisten
ominaisuuksien mukaisesti.

Merkinnän lisätiedot

2.3 Muut vaarat: Ei tunnistettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Asetus n:o 1272-2008

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	EY-nro:	REACH rekisteröintinumero	M-kertoimet:	Huomautukset
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl	10 - 25%	939-591-3	01-2119978530-33		

600, 700 ja 900 ECHA -luettelonumeroilla ei ole lakimääräistä merkittävyyttä; ne ovat vain teknisiä tunnisteita, jotka näytetään tiedotustarkoituksessa.

Luokitus Asetus n:o 1272-2008

Kemiallinen nimi	Luokitus	Huomautukset
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl	Aquatic Chronic 3; H412	

Kaikkien H-lausekkeiden koko teksti näkyy osassa 16.

Katso kohta 15, säännös (EY) nro 1907/2006 REACH-asetuksen artikla 59(1). Ehdolla olevat aineet (erityistä huolta aiheuttavat aineet, SVHC)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

Altistunut henkilö toimitetaan raikkaaseen ilmaan, jos huomataan haitallisia vaikutuksia.

Roiskeet silmiin:

Mikä tahansa aine joka joutuu silmiin, tulisi huuhdella välittömästi vedellä. Jos helppoa, poista piilolinssit.

Iho:

Pese vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen:

Hoidettava oireenmukaisesti. Mentävä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ks. kohta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vaarat:

Tietoja ei ole saatavana.

Käsittely:

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Yleiset tulipalovaarat:

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

CO₂, kuiva emikaali, vesisuihku, vesisumu.

**Soveltumaton
sammutusaine:**

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

**5.2 Aineesta tai seoksesta
johtuvat erityiset vaarat:**

Jatkuva vesisuihku levittää palavan materiaalin. Aine aiheuttaa erityistä vaaraa, sillä se kelluu veden pinnalla. Kohdassa 10 on lisätietoja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Palontorjuntaa koskevat
ohjeet:**

Tietoja ei ole saatavana.

**Erityiset suojavarusteet
palomiehille:**

Suositellaan käytettäväksi paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet,
henkilönsuojaimet ja
menettely hätätilanteessa:**

Tuuletetaan alue, jos roiskumista on tapahtunut suljetussa tai huonosti tuuletetussa tilassa. Henkilökohtaisia suojalaitteita tulee käyttää, katso osa Henkilökohtainensuojaus.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti.

**6.3 Suojarakenteita ja
puhdistusta koskevat
menetelmät ja -välineet:**

Patoa turvalliselle etäisyydelle suurempien vuotojen ollessa kyseessä, hävittämistä varten. Vapaa neste on otettava talteen kierrätystä ja/tai hävittämistä varten. Jäljelle jäänyt neste voidaan imeyttää inerttiin ainekseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Kohdissa 8 ja 13 on lisätietoja.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:**7.1 Turvallisen käsittelyn
edellyttämät toimenpiteet:**

Noudata hyvää kemikaalihygieniää. Varmista riittävä ilmanvaihto. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Vältä ympäristökontaminaatiota.

Materiaaliin voi kertyä staattinen varaus, mikä voi aiheuttaa kipinän (syttymislähde). Noudata asianmukaisia liitos- ja maadoitusmenetelmiä. Käytä maadoitusliitainta aineen kuljetuksessa. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

Korkein käsittelylämpötila:

60 °C

**7.2 Turvallisen varastoinnin
edellyttämät olosuhteet,
mukaan luettuina
yhteensopimattomuudet:**

Pidä poissa soveltumattomista aineista. Kohdassa 10 on yhteensopimattomia materiaaleja koskevia tietoja.

Korkein säilytyslämpötila:

45 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Lopulliset käyttötarkoitukset on lueteltu oheisessa altistusskenaariossa silloin, kun sitä tarvitaan.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m ³	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot (05 2012)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

On huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, jotta altistumisrajat eivät ylitä. Ei erikoisvaatimuksia tavallisissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä. Ainetta on käsiteltävä suljetuissa astioissa ja laitteistoissa, minkä vuoksi tavallisen (mekaaninen) huoneilman tuuletuksen tulisi olla riittävä. Paikallista ilmanpoistoa tulee käyttää työpisteissä, joissa huoneilmaan pääsee pölyä, sumua, höyryjä tai kaasuja.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Yleistiedot:

Noudata seuraavaa suositeltua henkilönsuojaimia koskevaa ohjeistusta ja lue asianmukaiset soveltuvat EN-standardit. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Jos kosketus on todennäköistä, suositellaan sivusuojilla varustettujen suojalasien käyttöä. Silmiensuojauksen pitää täyttää EN 166 -standardin vaatimukset.

Ihon suojaus

Käsien suojaus:

Pyydä suoja-asujen/käsineiden valmistajalta ohjeita suojakäsineiden soveltuvuudesta kulloiseenkin tilanteeseen. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Kemikaaleja kestävät käsineet.

Yleistä:

Koska erityiset työskentely-ympäristöt ja materiaalinkäsittelytavat vaihtelevat, kuhunkin suunniteltuun sovellukseen on oltava erityiset turvamenettelyt. Suojakäsineiden oikea valinta riippuu käsiteltävistä kemikaaleista sekä työskentely- ja käyttöolosuhteista. Useimmat käsineet antavat suojan vain rajoitetuksi ajaksi, ennen kuin ne on hävitettävä ja vaihdettava (jopa parhaan kemikaalisuojan antavat käsineet heikentyvät aikaa myöten toistuvan kemikaalialtistuksen seurauksena). Käsineet pitää valita yhdessä toimittajan/valmistajan kanssa perusteellisen työskentelyolosuhteiden arvioinnin perusteella. Käsineiden pitää täyttää EN 374 -standardin vaatimukset kemiallisten aineiden tyypilliselle käytölle ja käsittelylle. Sovelluksissa, joihin liittyy mekaanisia riskejä ja hankautumisen tai puhkeamisen mahdollisuus, on harkittava EN 388 -standardin vaatimuksia. Tehtävissä, joihin liittyy lämpövaaroja, on harkittava EN 407 -standardin vaatimuksia.

- Läpimurtoaika:** Valmistajat saavat laboratoriotesteistä läpäisyaikaa koskevia tietoja, jotka osoittavat, kuinka kauan käsineen voidaan odottaa estävän läpäisyä tehokkaasti. Läpäisyaikaa koskevia suosituksia noudatettaessa on kuitenkin tärkeää ottaa huomioon työpaikan erityisolosuhteet. Kysy käsineiden toimittajalta aina uusimpia teknisiä tietoja suositeltavan käsinetyypin läpäisyajoista.
- Jatkuvaan kontaktiin suosittelemme käsineitä, joiden vähimmäisläpäisy aika on 240 minuuttia tai >480 minuuttia, jos sopivia käsineitä on saatavilla. Jos haluttua suojaustasoa vastaavia käsineitä ei ole saatavilla, lyhemmän läpäisyajan käsineet ovat hyväksyttäviä, mutta tämä edellyttää käsineiden hoidon ja vaihtotiheyden määrittämistä ja noudattamista.
- Lyhytaikaisiin, ohimeneviin altistuksiin ja roiskesuojaukseen voidaan yleensä ottaa käyttöä käsineitä, joilla on lyhemmät läpäisyajat. Tämä edellyttää kuitenkin käsineiden hoidon ja vaihtotiheyden määrittämistä ja noudattamista.
- Käsineen paksuus:** Yleisiin sovelluksiin suosittelemme käsineitä, jotka ovat tavallisesti paksumpia kuin 0,35 mm.
- On tärkeää huomata, ettei käsineen paksuus ole ainoa osoitus siitä, miten hyvin se kestää tiettyä kemikaalia, koska käsineen läpäisyteho riippuu sen valmistusmateriaalin tarkasta koostumuksesta. Siksi käsineen valinnassa on otettava huomioon kunkin työn erikoistarpeet ja tiedot läpäisyajoista. Käsineen paksuus saattaa vaihdella myös valmistajan, käsinetyypin ja käsinemallin mukaan. Siksi valmistajan tekniset tiedot on otettava aina huomioon, jotta voidaan valita tehtävään parhaiten sopiva käsine.
- Huomaa: tehtävästä riippuen eri paksuisia käsineitä saatetaan tarvita eri tehtäviin. Esimerkiksi: Ohuemat käsineet (korkeintaan 0,1 mm) saattavat olla asianmukaisia, kun tarvitaan erittäin suurta näppäryyttä. Nämä käsineet antavat kuitenkin suojan vain lyhyeksi ajaksi ja ne ovat tavallisesti kertakäyttöisiä. Paksummat käsineet (3 mm tai enemmän) saattavat olla asianmukaisia, kun on olemassa mekaaninen (sekä kemiallinen) riski, ts. kun käsine voi hankautua tai puhjeta.
- Muu:** Suositellaan pitkiä hihoja. Ei saa käyttää sormuksia, kelloja tai sellaisia esineitä, joihin voisi jäädä ainetta.
- Hengityksen suojaus:** Jos suositeltava altistusraja ylittyy, käytä hengityssuojainta, jossa on yhdistelmänä orgaaninen höyry- ja tehokas suodinkasetti. On käytettävä painesäiliölaitetta (SCBA) mentäessä suljettuun tilaan, muihin huonosti tuuletettuihin tiloihin ja puhdistettaessa suuria roiskemääriä. Konsultoi työsuojeluasiantuntijaa sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi tämän materiaalin käyttöä silmällä pitäen. Jos työpaikan olot vaativat hengityskoneen käyttöä, on noudatettava hengityksensuojausohjelmaa, joka täyttää kaikki soveltuvat säädökset. Jos suositeltava altistusraja ylittyy, käytä kertakäyttöistä pöly/sumunaamaria. Jos suositeltava altistusraja ylittyy, käytä hengityssuojainta, jossa on yhdistelmänä orgaaninen höyry- ja tehokas suodinkasetti. On käytettävä painesäiliölaitetta (SCBA) mentäessä suljettuun tilaan, muihin huonosti tuuletettuihin tiloihin ja puhdistettaessa suuria roiskemääriä.

Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita, jos paikalla on riittävä luonnollinen tai imutuuletus altistuksen kontrolloimiseksi.

Jos paikalla ei ole riittävää ilmanvaihtoa, käytä sopivaa hengityssuojainta. Oikean hengityssuojaimen valinta riippuu käsiteltävistä kemikaaleista, työskentely- ja käyttöoloista sekä hengityssuojaimen kunnosta.

Kullekin sovellukselle on kehitettävä oma turvamenettely.

Siksi hengityssuojaimet pitää valita yhdessä toimittajan/valmistajan kanssa perusteellisen työskentelyolosuhteiden arvioinnin perusteella.

Katso valittua hengityssuojainta koskevat tiedot asianmukaisista EN-standardeista.

Hygieniaohteita:

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.

**Ohjeet työympäristön
altistumisen
torjumiseksi:**

Tietoja ei ole saatavana.
Kohdassa 6 on lisätietoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto: nestemäinen

Fysikaalinen olomuoto: nestemäinen

Väri: Meripihkanvärinen

Haju: Lievä raakaöljy

Hajukynnys: Tietoja ei ole saatavana.

pH: Tietoja ei ole saatavana.

Jäätymispiste: Tietoja ei ole saatavana.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Tietoja ei ole saatavana.

Leimahduspiste: 154 °C (Pensky-Martens Closed Cup -testausmenetelmä)

Haihtumisnopeus: Tietoja ei ole saatavana.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Tietoja ei ole saatavana.

Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot

Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%): Tietoja ei ole saatavana.

Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%): Tietoja ei ole saatavana.

Höyrynpaine: Tietoja ei ole saatavana.

Höyrytiheys (ilmaa=1): Tietoja ei ole saatavana.

Suhteellinen tiheys: 0,9 - 0,93 (15,6 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Liukoisuus veteen: Ei liukene veteen

Liukenevuus (muu): Tietoja ei ole saatavana.

Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi): Tietoja ei ole saatavana.

Itsesyttymislämpötila: Tietoja ei ole saatavana.

Hajoamislämpötila: Tietoja ei ole saatavana.

Viskositeetti: 35 mm²/s (40 °C); 6,3 mm²/s (100 °C)

Räjähdyvyys: Tietoja ei ole saatavana.

Hapettavuus:	Tietoja ei ole saatavana.
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä:	Tietoja ei ole saatavana.

MUUT TIEDOT

Jähmettymislämpötila:	-15 °C
------------------------------	--------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Tietoja ei ole saatavana.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Ei tapahdu.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, sytytyslähteille tai hapettaville aineille. Liiallinen kuumuus.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapot. Hapettimia. Vahvat hapettavat aineet.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Lämpöhajoamisessa tai palamisessa saattaa muodostua savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita epätäydellisestä palamisesta johtuvia tuotteita. Lämpöhajoamisessa saattaa muodostua fosforioksidgeja ja muita fosforia sisältäviä yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Hengittäminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Nieleminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Iho:	Tietoja ei ole saatavana.
Roiskeet silmiin:	Tietoja ei ole saatavana.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Välitön myrkyllisyys****Nieleminen**

Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty. Aineen nieleminen voi ärsyttää ruuansulatuselinten limakalvoja ja aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, ripulia ja vatsavaivoja.
--------	--

Ihokosketus

Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.
--------	--

Hengittäminen

Tuote:	Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.
--------	--

Ihosityövyttävyyksihoärsyttävyyksi:

Tuote: Huomautukset: Pitkäaikainen tai toistuva ihokontakti, esim. aineen kostuttamista vaatteista, voi aiheuttaa ihotulehduksen. Oireita voivat olla esim. ihon punoitus, turvotus, kuivuminen ja halkeileminen. Ei luokiteltu ihoa ensisijaisesti ärsyttäväksi aineeksi.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote: Huomautukset: Ei luokiteltu silmiä ensisijaisesti ärsyttäväksi aineeksi.

Hengitysteiden herkistyminen:

Tietoja ei saatavilla

Ihon herkistyminen:

Alkylamine salt of alkyl phosphoric acid
Luokitus: Ei ärsytä ihoa. (Mitattu) Ei ärsytä ihoa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Tuote: Jos aine sumuttuu tai jos höyryjä muodostuu kuumennettaessa, altistus voi ärsyttää limakalvoja ja ylempiä hengitysteitä.

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl
Jos aine sumuttuu tai jos höyryjä muodostuu kuumennettaessa, altistus voi ärsyttää limakalvoja ja ylempiä hengitysteitä.

Aspiraatiovaara:

Tietoja ei saatavilla

Muut vaikutukset:**Pitkäaikaisvaikutukset****Karsinogeenisuus:**

Tuote: Tuote sisältää hyvin pitkälle jalostettuja mineraaliöljyjä, joita ei pidetä karsinogeenisina. Kaikkien tämän tuotteen sisältämien öljyjen on osoitettu sisältävän vähemmän kuin 3 % uutettavissa olevia aineita IP 346 -testin perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittava:

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Ekotoksisuus****Kala**

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and
LC 50 (Kirjolohi, 4 h): > 1 000 mg/l

salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

Vedessä elävät selkärangattomat

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

EC50 (Vesikirppu, 2 d): 91 mg/l

Myrkyllisyys vesikasveille

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

LC 50 (Viherlevä (selenastrum capricomutum), 3 h): > 10 mg/l

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille

Tietoja ei saatavilla

Sakan myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

Myrkyllisyys maakasveille

Tietoja ei saatavilla

Myrkyllisyys maan yläpuolisille organismeille

Tietoja ei saatavilla

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

LC 50 (Liete, 0,1 h): 320 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biohajoavuus**

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

OECD TG 301 B, 0,000001 %, 28 d, Ei hajoa helposti.

BOD/COD suhde

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys**Biokertyvyystekijä (BCF)**

Tietoja ei saatavilla

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log Kow)

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

Log Kow: 8 (laskettu)

12.4 Liikkuvuus:

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittäminen:

Käsittely, varastointi, kuljetus ja hävitys pitää suorittaa soveltuvien lakien ja määräysten mukaisesti.

Hävitä pakkaus tai säiliöt paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja säädösten mukaisesti. Tyhjässä astiassa on tuotteesta jäämiä, joilla voi olla tuotteen vaarat.

Saastunut Pakkaus:

Haitat voivat näkyä astian pakkauksesta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

Ei säädelty.

IMDG

Ei säädelty.

IATA

Ei säädelty.

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

Ei tunnettuja.

Kuljetuskuvaukset saattavat vaihdella riippuen kuljetustavasta, määrästä, aineen lämpötilasta, pakkauksen koosta ja/tai lähtöpaikasta ja lähetyskohteesta. Kuljetusyrityksen velvollisuutena on noudattaa kaikkia soveltuvia lakeja ja säännöksiä, jotka koskevat aineen kuljettamista. Ainetta kuljetettaessa on pyrittävä estämään kuorman siirtyminen ja materiaalien putoaminen sekä noudatettava asiaankuuluvia lakisäädöksiä. Tarkista luokitusvaatimukset ennen aineiden kuljettamista korkeissa lämpötiloissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetukset

Asetus (EY) N:o 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista:

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä:

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista:

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EY) nro 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta. Kandidaattiluettelo.:

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

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

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset:

Kemiallinen nimi	EY-nro:	Pitoisuus
Methanol	200-659-6	<0,1%

Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.:

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä:

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Neuvoston direktiivi 2012/18/EU (Seveso III): vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta:

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

ASETUS (EY) N:o 166/2006 epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin, LIITE II: Epäpuhtaudet:

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä:

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Listatilanne**Australia (AICS)**

Kaikki ainesosat ovat Australian ilmoitusvelvollisuusvaatimusten mukaisia.

Kanada (DSL/NDL)

Kaikki tässä tuotteessa olevat aineet täyttävät Kanadan Environmental Protection Act -lain vaatimukset ja kuuluvat Domestic Substances List (DSL) -luetteloon tai on vapautettu luetteloon kuulumisesta.

Kiina (IECSC)

Kaikki tämän tuotteen komponentit on lueteltu Tunnettujen kemikaaliaineiden inventaarissa Kiinassa.

Euroopan Unioni (REACH)

Tietoja tuotteen REACH-vaatimusten täyttämistä koskevasta tilasta on saatavissa sähköpostitse REACH@SDSInquiries.com.

Japani (ENCS)

Tämän tuotteen kaikki ainesosat ovat Japanin kemikaalilainsäädännön mukaisia.

Korea (ECL)

Kaikki ainesosat ovat Korean vaatimusten mukaisia.

Uusi-Seelanti (NZIoC)

Kaikki aineosat ovat yhdenmukaisia Uuden Seelannin kemikaalien ilmoitusvaatimusten kanssa.

Filippiinit (PICCS)

Kaikki komponentit ovat Philippines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act of 1990 (RA 6969) mukaisia.

Sveitsi (SWISS)

Kaikki ainesosat ovat Sveitsin Environmentally Hazardous Substances Ordinance mukaisia.

Taiwan (TCSCA)

Kaikki tämän tuotteen komponentit on mainittu Taiwanin tavaraluettelossa.

Yhdysvallat (TSCA)

Kaikki tässä tuotteessa olevat aineet kuuluvat TSCA-tietovarantoon, tai ne on vapautettu tietovarantoon kuulumisesta.

Tiedot, joilla tämän tuotteen vaatimustenmukaisuus osoitettiin, saattavat poiketa osan 3 kemikaalitiedoista.

15.2

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

KOHTA 16: Muut tiedot

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Yrityksen sisäiset tiedot ja muita julkisesti saatavilla olevia resursseja.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

MUUT TIEDOT:

Lyhenteet:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist
ADR - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus maanteillä
AICS - Kemiallisten aineiden luettelo Australiassa
ATEmix - Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

BCF - Biokertyvyystekijä
DMSO - Dimetyylisulfoksidi
DSL - Kotimaisten aineiden luettelo
EC50 - Vaikuttava pitoisuus, joka antaa vasteen 50 %:ssa populaatiosta
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
ECL - Nykyisten kemiallisten aineiden luettelo
ENCS - Nykyiset ja uudet kemialliset aineet
EPA - Ympäristönsuojeluvirasto
IARC - Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos
IATA - Kansainvälinen lentokuljetusliitto
IECSC - Kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IP 346 – Gravimetrinen koe, jolla määritetään polysyklisen aromaattisten aineiden painoprosentti öljyssä DMSO-uuttotekniikan avulla
LC50 - Tappava pitoisuus, joka tarvitaan tappamaan 50 % populaatiosta
MARPOL - Kansainväliset sopimukset laivojen tuottamien saasteiden estämiseksi
NDSL - Ulkomaisten aineiden luettelo
NOAEC - Ei-havaittavien haittavaikutusten pitoisuus
NOAEL - Haitaton vaikutustaso
NOEC - Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus
NTP - USA:n myrkyllisyysohjelma
NZloc - Uuden-Seelannin kemiallisten aineiden luettelo
OECD TG - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön testiohjeet
OSHA - Työturvallisuus- ja terveysvirasto
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen kemikaali
PEL - Sallittu altistustaso
PICCS - Kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo Filippiineillä
PPE - Henkilönsuojain
PRTR - Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri
REACH - Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
SVHC - Erityistä huolta aiheuttava aine
SWISS - Sveitsissä kemikaaleista annettu asetetus
TCSCA - Myrkyllisten kemiallisten aineiden valvontaa koskeva laki
TLV - Kynnysraja-arvo
TSCA - Myrkyllisten aineiden valvontaa koskeva laki
TWA – Aikapainotettu keskiarvo
vPvB – Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä

Julkaisupäivä: 02.08.2019

Vastuuvapauslauseke: Koska käyttöolosuhteet tai menetelmät eivät ole hallinnassamme, me emme ota minkäänlaista vastuuta ja nimenomaisesti kiellämme kaiken vastuun tämän tuotteen käytöstä. Tässä esitettyjen tietojen uskotaan olevan oikeita ja tarkkoja, mutta kaikki lausumat ja suositukset annetaan ilman nimenomaista tai konkludenttista takuuta näiden tietojen oikeellisuudesta, materiaalin käyttöön liittyvistä vaaroista ja materiaalin käytöstä saatavista tuloksista. Käyttäjällä on vastuu kaikkien sovellettavissa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.