



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS_FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ ATF

Valmisteen tunnuskoodi : 866885

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

Käyttötarkoitus : Moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljy.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Alankomaat
+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota
yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

SDS@valvoline.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865tai soita
paikalliseen hätänumeroon ((09) 471 977)

Tuotetiedot

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaralausekkeet : H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä
pakkaus tai varoitusetiketti.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita
Ennaltaehkäisy:
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Jätteiden käsittely:
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Lisämerkinnät:

EUH208 Sisältää Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylin johdannainen, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS., DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE, BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.

Lisäohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsittely Neutraali Öljypohjainen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmenämätön	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11- isoalkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2 800-172-4 01-2119969520-35-xxxx	Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylin johdannainen	866259-61-2 471-920-1 01-0000019770-68-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 0,50 - < 1,00



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCOALKYL DERIVS.	482-000-4 01-0000020142-86-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,25 - < 0,50
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,50
BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS		Skin Sens.1B; H317	>= 0,10 - < 0,50
Etanoli, 2,2'-iminobis-, N-talialkyylin johdannainen	61791-44-4	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10

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 tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaat terve silmä.
Yhteydenotto erikoislääkəriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkeriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
- Vaarat : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoitto : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku
Vaahdot
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Jos tuote kuumennetaan yli sen leimahduspiste se tuottaa höyryä riittää ylläpitämään palamista. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua maata pitkin ja syttyä lämmön, merkkivalot, muut liekit ja syttymislähteet paikoissa lähellä pisteen julkaisu.
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
- Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
- Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojavaimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Estä lisävuodot ja läikkeet, 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 lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Ei saa tupakoida.
Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.
Astia on tyhjänä vaarallinen.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	64742-55-8	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³ Sumu	FI OEL



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Riittävän mekaanisen (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roiskevesisuojatulla suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted tai roiskuu silmiin.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa:
Läpäisemätön vaatetus
Turvakengät
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Hävitä käsineet, joissa näkyy repeämiä, hyvin pieniä reikiä tai kulumisen merkkejä.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : punainen

Haju : öljymäinen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Ei määritettävissä

Juoksevuuspiste : < -42 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste : 183 °C



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : noin 0,847 g/cm³. (15,6 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenematon

Liukoisuus muihin liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

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

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti, kinemaattinen : 29 mm²/s (40 °C)

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : liika kuumuus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Hengitys
altistumisreittejä koskevat : Ihokosketus
tiedot : Roiskeet silmiin
Nieleminen

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 5,58 mg/l
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Aineosat:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 10.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani, uros): > 4.000 - 8.000 mg/kg Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutti myrkyllisyys testit.

Aineosat:

Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylin johdannainen:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 2.500 mg/kg Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi nieltynä GHS-järjestelmän mukaan. Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä GHS-järjestelmän mukaan. Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Aineosat:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg GLP: kyllä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä GHS-järjestelmän mukaan.

Aineosat:

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys suun kautta, kategoria 4.
----------------------------------	--

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tuote:

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Aineosat:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylin johdannainen:

Laji: Kani

Tulos: Ärsyttää ihoa lievästi

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

ETHANOL, 2,2'-IMINOBI-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Tulos: Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.

Aineosat:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylin johdannainen:

Laji: Kani

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Laji: Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Tulos: Syövyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aineosat:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Koetyyppi: Buehler Test

Laji: Marsut

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylin johdannainen:

Koetyyppi: Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)

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

Menetelmä: OECD:n testiohje 429

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N-DICOCO ALKYL DERIVS.:

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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Koetyyppi: Paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä

Laji: Marsut

Arvio: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Menetelmä: OECD TG 429

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

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

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Arvio: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Aineosat:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Genotoksisuus in vitro	: Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Testilaji: Ihmisen imusolut Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny Menetelmä: OECD:n testiohje 473 Tulos: negatiivinen
	: Testilaji: Salmonella typhimurium Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny Menetelmä: Mutageenisuus (Salmonella typhimurium - käänteinen mutaatio koe) Tulos: negatiivinen

Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylin johdannainen:

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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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.

Aineosat:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen

: Laji: **Rotta**
Kanta: **Sprague-Dawley**
Altistustapa: **Suun kautta**
Kehitysmyrkyllisyys: **Haitaton vaikutustaso**
(pariutuminen/hedelmällisyys): **>= 600**
Menetelmä: **OECD TG 421**
Tulos: **Ei havaittu vaikutuksia hedelmällisyyteen eikä**
varhaisalkion kehitykseen.

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.

Aineosat:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsitelty Neutraali Öljypohjainen

Myrkyllisyys kalalle

: **LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l**
Altistumisaika: **96 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 203**
Huomautuksia: **Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville	: NOEL (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (viherlevä)): >= 100 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOELR: >= 1.000 mg/l Altistumisaika: 14 d Laji: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEL: 10 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: <i>Daphnia</i> (Vesikirppu) Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Myrkyllisyys kalalle	: (<i>Pimephales promelas</i> (rasvapäämutu)): 4,2 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): 4,6 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville	: LL50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (viherlevä)): 3,5 mg/l Päätepiste: Biomassa Altistumisaika: 72 h Tutkittu aine: WAF LL50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (viherlevä)): 63 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Tutkittu aine: WAF

Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylin johdannainen

Myrkyllisyys kalalle	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)): 610 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi Tutkittu aine: WAF
----------------------	---



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): 77 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville	: EL50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (viherlevä)): > 160 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Ekotoksikologinen arviointi

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--	--

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi)): 0,75 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203 GLP: kyllä
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): 0,58 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF
Myrkyllisyys leville	: EL50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF
M-kertoimella (Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle)	: 1
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEL: 0,32 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu) Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 211 GLP: kyllä
M-kertoimella (Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle)	: 1

Etanoli, 2,2'-iminobis-, N-talialkyylin johdannainen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): < 1 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): < 1 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville	: EC50 (levät): < 0,01 mg/l Altistumisaika: 72 h
M-kertoimella (Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle)	: 10
M-kertoimella (Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle)	: 1
Ekotoksikologinen arviointi	
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Voiteluöljyt (Maaöljy), C20-50, Vetykäsitelty Neutraali Öljypohjainen

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 2 - 4 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B
----------------------	--

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 9,6 % Altistumisaika: 28 d
----------------------	---

Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikookosalkyylin johdannainen

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 67 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B
----------------------	--

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
----------------------	---



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**
Biologinen hajoaminen: **5 %**
Altistumisaika: **28 d**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301F**

Etanoli, 2,2'-iminobis-, N-talialkyylin johdannainen

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Helposti biologisesti hajoava.**
Biologinen hajoaminen: **60 %**
Altistumisaika: **28 d**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301D**

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: **1,19**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: **4,7 - 6,5**

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 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti., Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Tuote	: Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

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

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

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : 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:

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

AICS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

ENCS : Ei luettelon mukainen

KECI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

PICCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TCSI : Ei luettelon mukainen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

TSCA : Mainittu TSCA-luettelossa

Varasto

AICS (Australia), AIC (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZIoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000273056

H-lausekkeiden koko teksti

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot : Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Valvoline in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdysvaltalaisen kemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus

FG: Elintarvikelaatu

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset

ICxx: Aineen xx estopitoisuus

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)

LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta

LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta

logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin

N.O.S. : Muutoin erittelemättömät

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus

PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo

PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus

PPE: Henkilökohtaiset suojavarusteet

P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys

HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)

TWA: Aikapainotettu keskiarvo

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä

WEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo

ABM: Alankomaiden vesistövaarallisuusluokka

ADNR: Sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ATF

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 22.04.2021

Päiväys: 12/09/2022

KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL: Vaikutukseton altistumistaso

EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arvionti-, rajoitus- ja lupamenettely

RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke

S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet

WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka