	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 28.02.2019
	Päiväys: 12.09.2022
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ 760436	Versio: 3.0

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™ VAL SCREENWASHER CONC
SCREEN PESTÄ

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

Käyttötarkoitus : SCREEN PESTÄ

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 Häät puhelinnumero

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

Syttyvät nesteet, Luokka 3

H226: Syttyvä neste ja höyry.

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit




KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

Huomiosana	:	Varoitus	
Vaaralausekkeet	:	H226 H319	Syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	:	P101 P102 Ennaltaehkäisy: P210	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
		Pelastustoimenpiteet: P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
		P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
		Jätteiden käsittely: P501	Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

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 (%)
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 70,00 - < 80,00
1,2-Etaanidioli	107-21-1 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 5,00 - < 10,00

	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 28.02.2019
	Päiväys: 12.09.2022
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ 760436	Versio: 3.0

01-2119456816-28-xxxx

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.


KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erietyiset ohjeet** : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä** : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle saatuna** : 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.
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus** : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
- Nieltynä** : Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
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.
- Vaarat** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 28.02.2019
	Päiväys: 12.09.2022
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ 760436	Versio: 3.0

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku
Vaahto
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä koskaan käytä hitsaus- tai leikkuupoltinta rummun (edes tyhjän) läheisyydessä, sillä tuote (vain sen jäämäkin) voi syttyä räjähdyksenomaisesti.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.


Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi
formaldehydin kaltainen
Hiilivedyt
Alkoholit
Aldehydit
eetterit
myrkylliset huurut

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 28.02.2019
	Päiväys: 12.09.2022
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ 760436	Versio: 3.0

Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suoja-aimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.
Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
Estä lisävuodot ja läikkeen, 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 : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

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 : Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
Vältettävä aerosolin muodostumista.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Ei saa tupakoida.
Astia on tyhjänä vaarallinen.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

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 räjähdysuojauus : Staattisen sähköpurkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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. Noudatettava etiketin ohjeita. Tupakointi kielletty.
- 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
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL
1,2-Etaanidioli	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

		HTP-arvot 8h	20 ppm 50 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	40 ppm 100 mg/m ³	FI OEL

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 : Käytä kemikaaleilta suojaavat lasit kun on mahdollinen altistuminen silmät nesteeseen, höyryn tai sumun hengittämistä.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : butyylikumi Neopreenikäsineet Nitrilikumi

Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa:
Läpäisemätön vaatetus
Turvakengät
Palonkestävä vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : sininen

Haju : sitrus

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : noin 8

Sulamis- tai jäätymispiste : noin -50 °C


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

Kiehumispiste/kiehumisalue	:	84 °C
Leimahduspiste	:	23 °C
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	19,0 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	3,4 Til-%
Höyrynpaine	:	44,46 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	0,851 (20 °C)
Tiheys	:	0,9 g/cm ³ . (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	täysin sekoittuva
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Ei määritettävissä
Syttymislämpötila	:	400 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Itsesytyminen	:	370 °C
---------------	---	--------


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus
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 : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

liika kuumuus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapot
Aldehydit
Alkalimetallit
Maa-alkalimetallit
Ammoniakki
Emäkset
halogeenit
epäorgaaninen materiaali
Hapettavat aineet
natrium
voimakkaat alkalit
Rikkiyhdisteet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys
Ihokosketus
Roiskeet silmiin
Nieleminen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

ETHANOL:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD50 (Rotta): 7.060 mg/kg**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : **LC50 (Rotta): 117 - 125 mg/l**
Altistumisaika: **4 h**
Koeilmakehä: **höyry**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : **Tappava annos matala (Kani): 20 g/kg**

Aineosat:

ETHYLENE GLYCOL:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD0 (Inhimillinen): arvioitu 1,56 g/kg**

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : **LC50 (Rotta): 10,9 mg/l**
Altistumisaika: **1 h**
Koeilmakehä: **pöly/sumu**
Arvio: **Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutin hengitysteiden kautta testejä.**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : **LD50 (Kani): 9.530 mg/kg**

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) : **LD50 (Rotta): 5.010 mg/kg**
Altistustapa: **Intraperitoneaalinen**

LD50 (Rotta): 3.260 mg/kg
Altistustapa: **Intravenööri**

Ihosoövyttävyysohoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

Tuote:

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aineosat:

ETHANOL:

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

ETHYLENE GLYCOL:

Laji: **Kani**

Tulos: **Ei ärsytä ihoa**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia: Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa., Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

ETHANOL:

Tulos: **Ärsyttää silmiä.**

ETHYLENE GLYCOL:

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

ETHYLENE GLYCOL:

Koetyyppi: **Maksimisaatiotesti**

Laji: **Marsut**

Arvio: **Ei aiheuta ihon herkistymistä.**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: **Ames-testi**

Testilaji: **Salmonella typhimurium**

Aineenvaihdunnan aktivoituminen: **aineenvaihdunnan**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

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.

Aineosat:

ETHYLENE GLYCOL:

Altistumisreitit: **Nieleminen**

Kohde-elimet: **Munuainen**

Arvio: **Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.**

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu., HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia., Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli

Myrkyllisyys kalalle : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 12.000 - 16.000 mg/l**
Altistumisaika: **96 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : **EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l**
Altistumisaika: **48 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

1,2-Etaanidioli

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Aurinkoahven)): 27.540 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi
	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (rasvapäämutu)): 8.050 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: LC50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (viherlevä)): 6.500 - 13.000 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 7 Päivät
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 32.000 mg/l Altistumisaika: 7 d Laji: <i>Pimephales promelas</i> (rasvapäämutu)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 24.000 mg/l Altistumisaika: 7 d Laji: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

1,2-Etaanidioli

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 90 - 100 % Altistumisaika: 10 d Menetelmä: OECD TG 301
----------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Etanoli

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: log Pow: -0,31
------------------------------------	------------------

1,2-Etaanidioli

Biokertyminen	: Laji: <i>Procambarus</i> Altistumisaika: 61 d Pitoisuus: 1000 mg/l Biokertyvyystekijä (BCF): 0,27
---------------	--



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

Menetelmä: läpivirtaustesti

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : log Pow: -1,36

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 : 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.
Hävitettyä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADN : UN 1987

ADR : UN 1987

RID : UN 1987


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADN : ALKOHOLIT, N.O.S.
(, ISOPROPANOLI)

ADR : ALKOHOLIT, N.O.S.
(, ISOPROPANOLI)

RID : ALKOHOLIT, N.O.S.
(, ISOPROPANOLI)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(, ISOPROPANOLI)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(, ISOPROPANOLI)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pakkausryhmä
ADN
 Pakkausryhmä : III
 Luokituskoodi : F1
 Vaaran tunnusnro : 30
 Merkinnät : 3

ADR
 Pakkausryhmä : III
 Luokituskoodi : F1
 Vaaran tunnusnro : 30
 Merkinnät : 3
 Tunnelirajoituskoodi : (D/E)

RID
 Pakkausryhmä : III
 Luokituskoodi : F1
 Vaaran tunnusnro : 30
 Merkinnät : 3

IMDG
 Pakkausryhmä : III


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

Merkinnät : 3
EmS Koodi : F-E, S-D

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 366
Pakkausohjeet (LQ) : Y344
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Flammable Liquid

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 355
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y344
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Flammable Liquid

14.5 Ympäristövaarat
ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

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


KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

Päiväys: 12.09.2022

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000184480

Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ

Versio: 3.0

760436

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

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

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

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.

		Määrä 1	Määrä 2
P5c	SYTTYVÄT NESTEET	5.000 t	50.000 t

pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan : alle 5 %: Anionisia pinta-aktiivisia aineita, Hajusteet

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

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

AICS Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

ENCS Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KECI Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

PICCS Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen


IECSC Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

TCSI Ei luettelon mukainen

TSCA Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

Varasto

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

	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 28.02.2019
	Päiväys: 12.09.2022
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ 760436	Versio: 3.0

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 28.02.2019

H-lausekkeiden koko teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

.

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 (yhdyshälyttäläisen 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)

	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 28.02.2019
	Päiväys: 12.09.2022
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC SCREEN PESTÄ 760436	Versio: 3.0

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 standardisoimisjärjestö (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

KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL: Vaikutukseton altistumistaso

EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

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

RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke

S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet

WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka