



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

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™ ZINC SPRAY

Valmisteen tunnuskoodi : 887062

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

Käyttötarkoitus : Päälysteet

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)

Aerosolit, Luokka 1

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 1

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

UFI : REGR-WKMV-ET4H-ET69



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Turvalausekkeet

: P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Ennaltaehkäisy:

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Älä hengitä sumua.

P260

Varastointi:

P410 + P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Sinkkijauhe; sinkkipöly (stabiloimaton)	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 40,00 - < 50,00
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
asetoni	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
Ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1,00 - < 2,50
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 40,00 - < 50,00

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle
lääkärille.
Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava
yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.

- Hengitettynä : Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- Iholle saatuna : Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä.
Poistettava piilolasit.
Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
- Nieltynä : 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.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

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 räjähdysenomaisesti. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. 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.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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 : Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä.
Astia on tyhjänä vaarallinen.
Ei saa tupakoida.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
- Palo- ja räjähdysuojaus : Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.
Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.
Eristettävä avoileikeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä.
Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsitellessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. 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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

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
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	1.000 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	HTP-arvot 8h	100 mg/m ³	FI OEL
asetoni	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	500 ppm 1.200 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	630 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
Ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 440 mg/m ³	FI OEL
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP-arvot 8h (Savuja)	2 mg/m ³ Savuja	FI OEL
		HTP-arvot 15 min (Savuja)	10 mg/m ³ Savuja	FI OEL

Biologisen altistuksen raja-arvot

Aineen nimi	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Näytteenottoaika	Peruste
XYLENE	1330-20-7	metyylihippuurihappo: 5 mmol/l (Virtsa)	Työvuoron päätyttyä	FI BAT



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

dimethyl ether	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 1894 mg/m3 Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 471 mg/m3
----------------	--

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

dimethyl ether	: Makea vesi Arvo: 0,155 mg/l Merivesi Arvo: 0,016 mg/l Jätevedenpuhdistamo Arvo: 160 mg/l Makean veden sedimentti Arvo: 0,681 mg/kg Merisedimentti Arvo: 0,069 mg/kg Maaperä Arvo: 0,045 mg/kg
----------------	--

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

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

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaukset : Käytettävä sopivaa:
Läpäisemätön vaatetus
Turvakengät
Palonkestävä vaatetus
Kehon suojaukset valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.

Suodatintyyppi : Pölytyyppi (P)

Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta. Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: aerosoli
Väri	: harmaa
Haju	: liuotin
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei määritettävissä
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: 26,2 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	: 3,3 Til-%
Höyrynpaine	: 4 hPa (20 °C)



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,1 g/cm ³ . (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	sekoittumaton
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	:	240 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Itsesytyminen	:	ei itsestään syttyvää
---------------	---	-----------------------

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	:	Ei tunneta.
------------------------	---	-------------



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapot
alkalit
alumiinihydridi
Amiinit
Ammoniakki
Hiilimonoksidi
kloorikautsu
halogeenit
litium
litiumalumiinihydridi
magnesium
peroksidit
Pelkistävät aineet
Voimakkaat hapettimet
vesi

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.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 20 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Aineosat:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 3.492 mg/kg

LD50 (Rotta, uros): 6.984 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 6.193 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg

Aineosat:

ACETONE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 5.800 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, naaras): 76 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 7.426 mg/kg

Aineosat:

XYLENE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.523 - 8.600 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 29 mg/l, 6700 ppm
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 1.700 mg/kg

Aineosat:

ZINC OXIDE:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5 g/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5,7 mg/l
Altistumisaika: 4 h



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Koeilmakehä: **pöly/sumu**
Arvio: **Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutin hengitysteiden kautta testejä.**

: **LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 402**
Arvio: **Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutti myrkyllisyys testit.**

Aineosat:

DIMETHYL ETHER:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : **LC50 (Hiiri): 494,36 mg/l**
Altistumisaika: **15 min**
Koeilmakehä: **kaasu**

LC50 (Hiiri): 385,94 mg/l
Altistumisaika: **30 min**
Koeilmakehä: **kaasu**

LC50 (Rotta): 164000 ppm
Altistumisaika: **4 h**
Koeilmakehä: **kaasu**

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Aineosat:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Laji: **Kani**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 404**
Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

ACETONE:

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

Tulos: **Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.**

XYLENE:

Tulos: **Ärsyttää ihoa.**

ZINC OXIDE:

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

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

Aineosat:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Laji: **Kani**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 405**

Tulos: **Lievä, ohimenevä ärsytys**

ACETONE:

Tulos: **Ärsyttää silmiä.**

XYLENE:

Tulos: **Ärsyttää silmiä.**

ZINC OXIDE:

Menetelmä: **OECD:n testiohje 405**

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:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Koetyyppi: **Maksimisaatiotesti**

Laji: **Marsut**

Arvio: **Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 406**

ZINC OXIDE:

Koetyyppi: **Maksimisaatiotesti**

Laji: **Marsut**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 406**

DIMETHYL ETHER:

Huomautuksia: **Ei määritettävissä**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Genotoksisuus in vitro	: Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Tulos: negatiivinen
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio	: Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

ZINC OXIDE:

Genotoksisuus in vitro	: Huomautuksia: In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia
Genotoksisuus in vivo	: Koetyyppi: Mikrotumatesti Testilaji: Hiiri Menetelmä: OECD:n testiohje 474 Tulos: negatiivinen

DIMETHYL ETHER:

Genotoksisuus in vitro	: Koetyyppi: Ames-testi Tulos: negatiivinen
	: Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Tulos: negatiivinen
	: Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla Tulos: negatiivinen
	: Koetyyppi: suunnittelemaan DNA-synteesikoe Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	: Testilaji: Drosophila melanogaster (banaanikärpänen) Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio	: Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)
--	--

DIMETHYL ETHER:

Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
NOAEL: Haittavaikutukseton annostaso: 47,106 mg/l
Tulos: negatiivinen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

ZINC OXIDE:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen	: Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (pöly/sumu/huuru) Oireet: Ei erityisiä poikkeamia kehityksessä. Menetelmä: OECD:n testiohje 414
--------------------------------	---

DIMETHYL ETHER:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	: Altistustapa: hengitys (kaasu) Tulos: Eläintestit eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.
Vaikutuksia sikiön kehitykseen	: Altistustapa: hengitys (höyry) Menetelmä: OECD:n testiohje 414 Tulos: Ei teratogeenisiä vaikutuksia. GLP: kyllä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Arvio: **Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä., Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.**

ACETONE:

Altistumisreitit: **Hengitys**
Kohde-elimet: **Hermosto**
Arvio: **Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.**

XYLENE:

Arvio: **Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.**

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

XYLENE:

Kohde-elimet: **Keskushermosto, Maksa, Munuainen**
Arvio: **Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

DIMETHYL ETHER:

Laji: **Rotta**

Haittavaikutukseton annostaso: 47,106 g/m³

Altistustapa: **hengitys (höyry)**

Menetelmä: **OECD:n testiohje 452**

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

ACETONE:

Saattaa olla haitallista, jos niellään ja kulkeutuu hengitysteihin.

XYLENE:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja

Tuote:

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Sinkkijauhe; sinkkipöly (stabiloimaton)

M-kertoimella (Lyhytalkainen : **1**
(välitön) vaara
vesiympäristölle)

M-kertoimella (Pitkäaikainen : **1**
(krooninen) vaara
vesiympäristölle)

Ekotoksikologinen arviointi



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Lyhytaltainen (vältön) vaara : **Erittäin myrkyllistä vesieliöille.**
vesiympäristölle

Pitkäaltainen (krooninen) : **Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaltaisia hättävähäikutuksia.**
vaara vesiympäristölle

Hydrocarbons, C9, aromatics

Myrkyllisyys kalalle : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 9,2 mg/l**
Altistumisaika: **96 h**
Koetyyppi: **semistaattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 203**

Myrkyllisyys Daphnialle ja : **LL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,2 mg/l**
muille veden
selkärangattomille
Altistumisaika: **48 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 202**

Myrkyllisyys leville : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 2,9 mg/l**
Päätöspiste: **Kasvun estäminen**
Altistumisaika: **72 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 201**

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1 mg/l
Päätöspiste: **Kasvun estäminen**
Altistumisaika: **72 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Tutkittu aine: **WAF**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 201**

asetoni

Myrkyllisyys kalalle : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4.740 - 6.330 mg/l**
Altistumisaika: **96 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**

LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 8.733 - 9.482 mg/l
Altistumisaika: **96 h**
Koetyyppi: **läpivirtaustesti**

Myrkyllisyys leville : **NOEC (Microcystis aeruginosa (sinilevä)): 530 mg/l**
Altistumisaika: **8 d**
Koetyyppi: **staattinen testi**

Myrkyllisyys Daphnialle ja : **NOEC: 2.112 mg/l**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

Altistumisaika: 28 d
Laji: **Daphnia magna (vesikirppu)**
Koetyyppi: **läpivirtaustesti**

Ksyleeni

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: **LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 - < 1.000 mg/l**
Altistumisaika: 24 h
Koetyyppi: **staattinen testi**

Sinkkioksidi

Myrkyllisyys kalalle

: **LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 1,793 mg/l**
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: **staattinen testi**

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: **EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,6 mg/l**
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: **staattinen testi**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 202**

Myrkyllisyys leville

: **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,136 mg/l**
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: **staattinen testi**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 201**

M-kertoimella (Lyhytalkainen
(välitön) vaara
vesiympäristölle)

: **1**

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)

: **NOEC: 0,026 mg/l**
Altistumisaika: 30 d
Päätepiste: **Kasvunopeus**
Laji: **Jordanella floridae (floridankilli)**
Koetyyppi: **läpivirtaustesti**
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: **NOEC: 0,297 mg/l**
Altistumisaika: 10 d
Päätepiste: **Lisääntymiskoe**
Laji: **Selkärangattomat vesieläimet**
Huomautuksia: **Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.**

M-kertoimella (Pitkäaikainen
(krooninen) vaara
vesiympäristölle)

: **1**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Ekotoksikologinen arviointi

Lyhytaltainen (välitön) vaara vesiympäristölle : **Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1**

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle : **Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1**

dimethyl ether

Myrkyllisyys kalalle : **LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 4,1 g/l**
Altistumisaika: **96 h**
Koetyyppi: **semistaattinen testi**
Huomautuksia: **Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla**

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : **EC50 (Daphnia magna Straus (vesikirppu)): > 4,4 g/l**
Altistumisaika: **48 h**
Koetyyppi: **staattinen testi**
Huomautuksia: **Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla**

Myrkyllisyys leville : **EC50 : 155 mg/l**
Altistumisaika: **96 h**
Huomautuksia: **QSAR**

Myrkyllisyys bakteereille : **EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 1.600 mg/l**

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Sinkkipöly; sinkkipöly (stabiloimaton)

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Biohajoamisen määrittämenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.**

asetoni

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Helposti biologisesti hajoava.**
Biologinen hajoaminen: **90,9 %**
Altistumisaika: **28 d**
Menetelmä: **OECD TG 301B**

Ksyleeni

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Helposti biologisesti hajoava.**

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : Huomautuksia: **Tuote haihtuu helposti.**

Sinkkioksididi

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Biohajoamisen määrittämenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

dimethyl ether

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: **aerobinen**
Rokote: **aktivoitu liete**
Pitoisuus: **2 mg/l**
Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**
Biologinen hajoaminen: **5 %**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301D**
Huomautuksia: **Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.**

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

asetoni

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: **-0,24**

Ksyleeni

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: **3,16**

Sinkkioksidi

Biokertyminen : Huomautuksia: **Biokertyminen on epätodennäköistä.**

dimethyl ether

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: **0,10**

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..

Aineosat:

dimethyl ether

Arvio : **Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).. Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT)..**



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Tyhjat 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 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : AEROSOLIT
ADR : AEROSOLIT
RID : AEROSOLIT
IMDG : AEROSOLIT
(,)
IATA : AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Pakkausryhmä

ADN	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	: 5F
Merkinnät	: 2.1

ADR	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	: 5F
Merkinnät	: 2.1
Tunnelirajoituskoodi	: (D)

RID	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	: 5F
Vaaran tunnusno	: 23
Merkinnät	: 2.1

IMDG	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Merkinnät	: 2.1
EmS Koodi	: F-D, S-U

IATA (Rahti)	
Pakkausohjeet (rahtikone)	: 203
Pakkausohjeet (LQ)	: Y203
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Merkinnät	: Flammable Gas

IATA (Matkustaja)	
Pakkausohjeet	: 203
(matkustajalentokone)	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y203
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Merkinnät	: Flammable Gas

14.5 Ympäristövaarat

ADN	
Ympäristölle vaarallinen	: kyllä

ADR



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet 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

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

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

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

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

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
P3a	SYTTYVÄT AEROSOLIT	150 t	500 t
E1	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	100 t	200 t

Muut ohjeet:

Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa työskennellä tämän tuotteen parissa EU:n nuorten työntekijöiden suojelua koskevan direktiivin 97/33/EY mukaisesti.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

DSL	:	Tämä tuote sisältää yhden tai useita komponentteja, jotka eivät ole Kanadan DSL ja vuotuiset enimmäismäärät.
AICS	:	Ei luettelon mukainen
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
TCSI	:	Ei luettelon mukainen
TSCA	:	Ei mainittu TSCA-luettelossa



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Valvoline™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

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)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Sisäiset tiedot : 000000274826

H-lausekkeiden koko teksti

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, 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™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

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™ ZINC SPRAY

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 21.09.2020

Päiväys: 20/10/2020

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