

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Activa Anti-fog Spray

Artikla-no

38040

UFI-koodi

A29G-703M-600H-TD1E

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

Tuotetyyppi

Pesuaine.

Käyttötarkoitus

Käsittelee pintoja, jotta ne saavat pölyä hylkivän vaikutuksen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Hygienteknik Sverige AB

Osoite

Långängsvägen 2

721 32 Västerås

Ruotsi

Puhelin

+46 21-10 41 00

Sähköposti

info@hygienteknik.se

Verkkosivu

<https://hygienteknik.se/>

Yhteyshenkilö

Linnea Rosendal

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus (Puhelu on maksuton)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Aerosolit, vaarakategoria 1

Ihoärsyttävyys, categoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, categoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, categoria 2

Vaaralausekkeet

H222, H229, H315, H336, H411

Kuvaus

Tuote sisältää: Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, n-heksaani

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH044 Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

P304 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus Lähin kierrätyskeskus.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

2.3 Muut vaarat

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka katsotaan täyttävän PBT- ja/tai vPvB-aineiden luokittelukriteerit. Ei sisällä hormoniota toimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuudella $\geq 0,1$ %.

Muut

Merkintää (EY) N:o 648/2004 mukaan:

$\geq 30\%$: alifaattiset hiilivedyt

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Hiilivedyt, C6, isooktaaniset, <5 % n-heksaania.	- 931-254-9 01-2119484651-34-XXXX -	<75%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H315, H336, H411 - -	-
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaaniset, sykliiset, <5 % n-heksaania	- 926-605-8 01-2119486291-36-XXXX -	<75%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H336, H411 - -	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isooktaaniset, sykliiset	- 927-510-4 01-2119475133-43-XXXX -	<75%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H315, H336, H411 - -	-
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani.	- 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX -	<75%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2	H225, H304, H336, H411 - -	-
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25603-117-00-0	<10%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
Isopentaani; 2-metyyliibutaani	78-78-4 201-142-8 01-2119475602-38601-085-00-2	<10%	Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2	H224, H304, H336, H411, EUH066 - -	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

Tuotetiedot

Luokittelu perustuu kemikaalitoimittajan antamiin tietoihin sekä <http://echa.europa.eu/> (sivuston tietokantoihin)

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Uneliaisuus, huimaus, tukehtumisvaara nieltäessä.
Voi päästä keuhkoihin ja aiheuttaa vahinkoa.

Iho

Voi vahingoittaa ihokudoksen rasvapitoisuutta usein toistuvassa kosketuksessa.

Silmät

Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

Nieleminen

Voi päästä keuhkoihin ja aiheuttaa vahinkoa.
Nieltynä voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja päihtymistä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä palon sammuttamiseen alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia, sammutusjauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä tulipalon savun hengittämistä. Tulipalon yhteydessä voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

Liutinhöyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä suojavarusteita ja itsenäisesti toimivaa hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Eristettävä sytytyslähdeistä.

Lämpöön joutuneet säiliöt on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä.

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Tulipalon sattuessa: Evakuoalue.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valumat on kerättävä.

Vuoto kaavitaan pois tai imetään imukykyisellä aineella.

Käytä työkaluja, jotka eivät voi muodostaa kipinöitä käytön aikana.

Ole tarkkaavainen kaasujen leviämisen suhteen erityisesti lattiatasolla (raskaampia kuin ilma) ja tuulen suunnan suhteen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Varastoinnista ja käsittelystä, katso osio 7.

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Poista sytytyslähteet, ota huomioon räjähdysvaara.

Käytä työkaluja, jotka eivät voi muodostaa kipinöitä käytön aikana.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä

sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulot

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastoi lukitussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	Sosiaali- ja terveysmin- isteriön julkaisuja 2020:24	iho/hud	2009
Isopentaani; 2-metyyliibutaani	78-78-4 201-142-8	500 1500	630 1900	Sosiaali- ja terveysmin- isteriön julkaisuja 2020:24	-	2012

DNEL/DMEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Hiilivedyt, C6, isooktaaniset, <5 % n-heksaania. (-/931-254-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5,306 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C6, isooktaaniset, <5 % n-heksaania. (-/931-254-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	13,964 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaaniset, sykkliset, <5 % n-heksaania (-/926-605-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5,306 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaaniset, sykkliset, <5 % n-heksaania (-/926-605-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	13,964 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isooktaaniset, sykkliset (-/927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2,085 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isooktaaniset, sykkliset (-/927-510-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	300 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5% n-heksaani. (-/921-024-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2035 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5% n-heksaani. (-/921-024-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	773 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Paikalliset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1000 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	888 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Isopentaani; 2-metyyliibutaani (78-78-4/201-142-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3000 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Isopentaani; 2-metyyliibutaani (78-78-4/201-142-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	432 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Isopentaani; 2-metyyliibutaani (78-78-4/201-142-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	643 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Isopentaani; 2-metyylibutaani (78-78-4/201-142-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	214 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Isopentaani; 2-metyylibutaani (78-78-4/201-142-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	214 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

Vältä hengittämästä höyryjä ja aerosoleja sekä kosketusta ihoon ja silmiin.

Käytä CE-merkittyä suojarustetta

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Normaalissa käyttötilanteessa suojalaseja ei yleensä tarvita.

Suuria määriä: Suojalasit.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojarustusta.

Hengityksensuojaimet

Hengityssuojain ja hiukkassuojaus suojain kosteille hiukkasille, paitsi kertakäyttösuojain.

Vältettävä höyryjen ja suihkesumun hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Aerosoli

Väri

Väritön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Activa Anti-fog Spray

Haju

Hiilivety.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tuote on syttyvä.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

< 0 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on vakaa kohdassa 7 (Käsittely ja varastointi) ilmoitettujen olosuhteiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa kohdassa 7 (Käsittely ja varastointi) ilmoitettujen olosuhteiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voimakkaat hapot, voimakkaat emäkset, voimakkaat hapettimet ja voimakkaat pelkistimet.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapot, voimakkaat emäkset, voimakkaat hapettimet ja voimakkaat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tämän valmisteen toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Aineiden toksikologiset ominaisuudet löytyvät ECHAN tietokannoista osoitteessa <http://echa.europa.eu/>

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
Hiilivedyt, C6, isooktaaniset, <5 % n-heksaania. / 931-254-9	LD50	>25 mL/kg	oral	-	Rotta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	-
Hiilivedyt, C6, isooktaaniset, <5 % n-heksaania. / 931-254-9	LC50	> 5.0 mL/Kg bw	dermal	4h	Rotta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	-
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaan-	LD50	> 5000 mg/Kg bw	Oral	-	rat	-	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Activa Anti-fog Spray

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
iset, sykliiset, <5 % n-heksaania / 926-605-8							
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaaniset, sykliiset, <5 % n-heksaania / 926-605-8	LC50	>= 6100 mg/m ³	inhalation	-	Rat	-	-
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaaniset, sykliiset, <5 % n-heksaania / 926-605-8	LD50	>=3160mg/kg bw	Dermal	-	Rabbit	-	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isooktaaniset, sykliiset / 927-510-4	LD50	>5840mg/kg	Oral	-	rat	-	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isooktaaniset, sykliiset / 927-510-4	LC50	>23300 mg/m ³	inhalation	-	rat	-	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isooktaaniset, sykliiset / 927-510-4	LD50	>2200 mg/kg	Dermal	-	Rabbit	-	-
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani. / 921-024-6	LD50	8 mL/kg bw	oral	-	Rotta	-	-
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani. / 921-024-6	LC50	25.2 mg/L	inhalation	4h	Rotta	-	-
Hiilivedyt, C6-	No adverse	2 800 - 3 100	dermal	-	Rotta	-	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani. / 921-024-6	effect observed LD50	mg/kg bw					
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5 840 mg/kg bw	oral	-	Rotta	-	No adverse effect observed
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	25 mg/L air	inhalation	6h	Rotta	-	-
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	13 900 mg/kg bw	dermal	-	Kaniini	-	No adverse effect observed

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tämä tuote on luokiteltu ihoa ärsyttäväksi/syövyttäväksi CLP 1272/2008 -asetuksen mukaisesti.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu aiheuttamaan vakavia silmävaurioita/silmä-ärsytystä CLP1272/2008 mukaisesti.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai mutageeniseksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai mutageeniseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Luokiteltu STOT-SE

luokka 3

Hengittäminen voi aiheuttaa: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

Aspiraatiovaara

Ei.

Koska tämä tuote on aerosoli, aspiraatiomyrkyllisyyden arvioidaan olevan vähäinen, mutta tuotteen hengittämistä tulee välttää.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuudella $\geq 0,1$ %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

H411: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämän valmisteen toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

Sisältävät aineet ekotoksiset ominaisuudet löytyvät ECHAN tietokannoista osoitteessa

<http://echa.europa.eu/>

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomaus
Hiilivedyt, C6, isooktaaniset, <5 % n-heksaania. / 931-254-9	LL50	12 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)	-	-
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaaniset, sykliiset, <5 % n-heksaania / 926-605-8	LL50 (mortality)	12 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss	-	Exposure of Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaaniset, sykliiset, <5 % n-heksaania / 926-605-8	LC50 (mortality)	>1000 mg/L	48h	Oryzias latipes	-	Exposure of Hexane
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani. / 921-024-6	LL50	11.4 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaaniset, sykliiset, <5 % n-heksaania / 926-605-8	NOEL (growth rate)	30 mg/L	72h	-	Raphidocelis subcapitata	-	Exposure of Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaaniset, sykliiset, <5 % n-heksaania / 926-605-8	EC50 (growth rate)	2.66% v/v	10days	-	Chlorella pyrenoidosa	-	Exposure of Hexane
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani. / 921-024-6	NOEL	3 mg/L.	72 h	toxicity to aquatic algae and cyanobacteria	green alga (Pseudokirchneriella subcapitata formerly Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Hiilivedyt, C6, isooktaaniset, <5 % n-heksaania. / 931-254-9	EL50	3.0 mg/L	48 h	short-term toxicity to aquatic invertebrates	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Use of structural analogues Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Hiilivedyt, C6-C7, isooktaaniset, sykliiset, <5 % n-heksaania / 926-605-8	EL50 (mobility)	3.0 mg/L	48h	-	Daphnia magna	-	Exposure of Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Hiilivedyt, C6-	LC50 (mortal-	45 mmol/m3	48h	-	Vesikirppu	-	Exposure of

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
C7, isooktaaniset, sykliiset, <5 % n-heksaania / 926-605-8	ity)						hexane
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani. / 921-024-6	EL50	3.0 mg/L	48 h	short-term toxicity to aquatic invertebrates	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	-

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Hiilivedyt, C6, isooktaaniset, <5 % n-heksaania. / 931-254-9	EL10	0.64 mg/L	60 d	-	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)	(Q)SAR key study	fish early-life stage toxicity
Hiilivedyt, C6, isooktaaniset, <5 % n-heksaania. / 931-254-9	EL10	5.81 mg/L	21 d	-	Daphnia magna	OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	long-term toxicity to aquatic invertebrates
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani. / 921-024-6	EL10	0.64 mg/L	60 d	fish early-life stage toxicity	Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)	(Q)SAR key study	-
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani. / 921-024-6	EL50	1.6 mg/L	21 d	long-term toxicity to aquatic invertebrates	Daphnia magna	OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Sisältämät aineet arvioidaan olevan helposti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen arvioidaan ei bioakkumuloituvan ympäristössä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka katsotaan täyttävän PBT- ja/tai vPvB-aineiden luokittelukriteerit.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuudella $\geq 0,1$ %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämä tuote kuuluu vaarallisen jätteen määräykseen

HP 3 - Tulenarka

HP 14 - Ekotoksinen

Pakkaus

Sisältö/astia toimitetaan hyväksytyyn jätehuoltoon.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Muut

Painesäiliö. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Activa Anti-fog Spray

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

AEROSOLS, flammable

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLER, (AEROSOLER)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

2.1

ADR/RID/ADN



2.1

Vaara ympäristölle

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

5F

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

-

IMDG-luokka

2

IATA-luokka

2

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Kyllä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Lisätiedot ADR-RID

Transport: 2 (D)

Rajoitettu määrä/Vähennetty määrä 1L/E0

Eryitysmääräykset: 190 327 344 625

ADR / Katso taulukko A, kohta 3.2.1 kaikista erityisehtoja, vaatimuksia tai varoituksia koskevista tiedoista kuljetuksen yhteydessä. Katso kohta 5.4.3 kirjallisia ohjeita vahinkojen rajoittamisesta kuljetuksen aikana tapahtuvien onnettomuuksien tai vahinkojen varalta.

Lisätietoja, IMDG

Rajoitettu määrä/Vähennetty määrä 1000ml/E0

Eryitysmääräykset: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IMDG / Katso kohta 3.2.1 kaikista erityisehtoja, vaatimuksia tai varoituksia koskevista tiedoista kuljetuksen yhteydessä.

Lisätietoja, IATA (ICAO)

Rajoitettu määrä/Vähennetty määrä 30kg/E0

Eryitysmääräykset: A145 A165 A802

Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

IATA/ Katso taulukko 4.2 kaikista erityisehtoja, vaatimuksia tai varoituksia koskevista tiedoista kuljetuksen yhteydessä. Tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevien sopimusten piiriin.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, 1annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista

Kansalliset määräykset

SEVESO-luokka:

P3a - SYTTYVÄT AEROSOLIT kynnysarvot (Sarake 2): 150 tonnia (netto) / (Sarake 3): 500 tonnia (netto).

E2 - YMPÄRISTÖVAARA, kynnysarvot (Sarake 2): 200 tonnia / (Sarake 3): 500 tonnia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Anti-fog Spray

Lause tarkoittaa

Aerosol 1 - Aerosolit, vaarakategoria 1
Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 1 - Syttyvät nesteet, kategoria 1
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH044 Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut

Lisätiedot

Versiohistoria: