

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Activa Multi

Artikla-no

33211

UFI-koodi

7SF6-9N9C-K603-VKW5

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

Tuotetyyppi

Pesuaine.

Käyttötarkoitus

PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperusteiset tuotteet).

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 (Saatavilla 24/7) - Myrkytystietokeskus (Saatavilla yleisölle. Puhelu on maksuton.)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H317, H319

Kuvaus

Sisältää: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, d-limonene, Orange sweet ext.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

P264 Pese Kädet tai tarvittaessa muu altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280.1 Käytä suojakäsineitä.

P280.3 Käytä silmiensuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

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

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

Muut

Merkintää (EY) N:o 648/2004 mukaan:

<5%: anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, hajusteet; limonene, Appelsiini, makea, uute, säilöntäainetta; Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

Version numero: 12.4

Laadittu: 2025-10-08

Korvaa: 2024-07-01



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)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
2-butoxyetanoli	111-76-2 203-905-0 01-2119494720-35 603-014-00-0	5 - 10%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H315, H319, H331 - -		inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours) oral: ATE=1 200 mg/kg bw
Isotridekanoli, eetok-siloitu	69011-36-5 500-241-6 - -	2,5 - <5%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H400, H412 - M-chro=1		-
Sulfonihappo, C13-17-sek-alkaani, natrium-suolat	85711-69-9 288-330-3 - -	0,5 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H302, H315, H318 - -		-
Appelsiini, makea, tiiv-iste	8028-48-6 232-433-8 - -	0,1 - <0,5%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H315, H317, H411 - -		-
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-096-00-2	0,1 - <0,5%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H226, H304, H315, H317, H400, H412 M-acut=1 -		-
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9 611-341-5 - 613-167-00-5	0,0015 - <0,01%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Eriyiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
						1; H317: C ≥ 0,0015 %;

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

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Ei saa oksennuttaa.

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmät

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

Nieleminen

Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa tai vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Ei arvioida ärsyttäväksi hengitettynä

Iho

Jonkin verran ärsyttävä.

Silmät

Voi ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

Nieleminen

Saattaa aiheuttaa vatsakipua ja epämukavuutta

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.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

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

Vältä joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta.

Käytä sopivaa suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuria määriä: Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valumat on kerättävä. Mikäli mahdollista, käytä uudelleen vuotanut tuote

Suuria määriä ei saa huuhdella viemäriin, vaan ne on poistettava imevällä materiaalilla. Kerää jälleenkäyttöä varten tai imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai vastaavaan.

Pienet määrät voi kerätä paperipyyhkeillä. Anna haihtua hyvin ilmastoidussa paikassa.

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 Multi



Version numero: 12.4

Laadittu: 2025-10-08

Korvaa: 2024-07-01

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

Vältä joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta. Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä aina samassa materiaalissa kuin alkuperäispakkaus.

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

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
2-butoxyetanoli	111-76-2 203-905-0	20 / 98 /	50 / 250 /	Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:24	Hud/Iho	1996
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5 227-813-5	25 / 140 /	50 / 280 /	Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:24		1996

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2-butoxyetanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	98 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2-butoxyetanoli	DNEL	Akuutti	1091 mg/m ³	Työntekijät	System-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi



Version numero: 12.4

Laadittu: 2025-10-08

Korvaa: 2024-07-01

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(111-76-2/203-905-0)		(lyhytkestoinen) Sisäänhengitys			iset
2-butoxyetanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) lhon kautta	246 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Isotridekanoli, eetoksiloitu (69011-36-5/500-241-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	37 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Isotridekanoli, eetoksiloitu (69011-36-5/500-241-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	263 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Appelsiini, makea, tiiviste (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	31,1 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Appelsiini, makea, tiiviste (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	8,89 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Appelsiini, makea, tiiviste (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) lhon kautta	185,8 µg/cm ²	Työntekijät	Paikalliset
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	66,7 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	9,5 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	20 µg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	40 µg/m ³	Työntekijät	Systemiset

PNEC/PEC

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-butoxyetanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Merivesi	880 µg/l
2-butoxyetanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Makea vesi	8,8 mg/l
Isotridekanoli, eetoksiloitu (69011-36-5/500-241-6)	PNEC	Merivesi	436 ng/L
Isotridekanoli, eetoksiloitu (69011-36-5/500-241-6)	PNEC	Makea vesi	4,36 µg/l
Appelsiini, makea, tiiviste (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Merivesi	540 ng/L
Appelsiini, makea, tiiviste (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Merivesi	5,4 µg/l
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Makea vesi	14 µg/l
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Merivesi	1,4 µg/l
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Jätevesilaitos	1,8 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,85 mg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5/227-813-5)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	385 µg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	PNEC	Merivesi	3,39 µg/l
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	PNEC	Makea vesi	3,39 µg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit.

Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. EN374 Nitrilikumi. Butyylikumi.

Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Muu ihon suojaus

Vältä joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta.

Hengityksensuojaimet

Yleensä ei tarvita

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Vihreä.

Haju

Sitruunainen.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

100 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

pH

10

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Vesiliukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanoliv/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

23 hPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

5,14 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

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	Koe-eläimet	Huomautukset
2-butoxyetanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1 300 mg/kg bw	Oral	Marsu	-
2-butoxyetanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	435 mg/kg bw	dermal	Kaniini	-
Isotridekanoli, eetoksiloitu 69011-36-5 / 500-241-6	No adverse effect observed LD50	2 000 mg/kg bw	oral	Rotta	-
Isotridekanoli, eetoksiloitu 69011-36-5 / 500-241-6	No adverse effect observed LD50	2 000 mg/kg bw	dermal	Rotta	-
Appelsiini, makea, tiiviste 8028-48-6 / 232-433-8	LD50	5 000 mg/kg bw	oral	Rotta	No adverse effect observed
Appelsiini, makea, tiiviste 8028-48-6 / 232-433-8	LD50	5 000 mg/kg bw	dermal	Kaniini	No adverse effect observed
(R)-p-menta-1,8- dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	LD50	2 000 mg/kg bw	Oral	Råtta	-
(R)-p-menta-1,8- dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	LD50	5 000 mg/kg bw	Dermal	-	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Huomautukset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-341-5	LD50	457 mg/kg bw	oral	Rotta	-
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-341-5	LC50	1.23 mg/m ³ air	inhalation	Rotta	-
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-	LD50	660 mg/kg bw	dermal	Kaniini	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Huomautukset
341-5					

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ihoärsyttäväksi/korrosoivaksi CLP 1272/2008 mukaisesti.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tätä tuotetta on luokiteltu ihoaherkistäväksi ja se voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää limonene, linalool

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.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Tulos
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	Oral	NOAEL	Råtta	600 - 1 650 mg/kg bw/day
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	Oral	NOAEL	Mus	500 - 1 650 mg/kg bw/day
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	Oral	NOAEL	Hund	100 mg/kg bw/day

Aspiraatiovaara

Ei.

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

Tämän valmisteen toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

Sisältävät aineet ekotoksiset ominaisuudet löytyvät ECHAN tietokannoista osoitteessa

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sisältämät aineet arvioidaan olevan helposti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen arvioidaan ei bioakkumuloituvan ympäristössä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 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

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi.

Pakkaus

Pakkaus jätetään lähimpään kierrätyskeskukseen.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

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

Muut

Kysy neuvoa paikallisilta viranomaisilta jätteiden käsittelyssä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/AND/RID) eivät koske tuotetta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Merta pilaava

No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

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

179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.

Kansalliset määräykset

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset edelliseen versioon**

2.1, 2.3

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 Multi

Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3
Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E



Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Activa Multi

Version numero: 12.4

Laadittu: 2025-10-08

Korvaa: 2024-07-01

Muut

Lisätiedot

Versiohistoria:

Version 1: 2008-05-01

Version 5: 2009-10-15

Version 6: 2012-10-19

Version 7: 2013-03-20

Version 8: 2015-04-26

Version 9: 2016-10-10 (2, 3)

Version 10: 2017-03-09 (2)

Version 11: 2018-03-06 (1.3)

Version 12: 2023-01-27

Version 12.1: 2023-01-27

Version 12.2: 2024-05-21 (1,13,15)

Version 12.3: 2024-07-01 (2.3, 3.2)

Version 12.4 : 2025-10-08 (2.1, 2.3)