

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E



Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

Version numero: 3.2

Laadittu: 2024-07-01

Korvaa: 2024-05-23

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Activa Label off

Artikla-no

38120

UFI-koodi

MGD9-VFWK-F007-ED61

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 - Myrkytystietokeskus (Puhelu on maksuton)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Aerosolit, vaarakategoria 1

Aerosolit, vaarakategoria 3

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Ihoherkistävyys, kategoria 1

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

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Vaaralauseke

H222, H229, H315, H317, H336, H411

Kuvaus

Tuote sisältää: Hiilivedyt, C6-C7 n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania, (R)-p-menta-1, 8-dien, Pin-2(3)-ene

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralauseke

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH044 Räjähdyksuvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus Lähin kierrätyskeskus.

2.3 Muut vaarat

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

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

Muut

Merkintää (EY) N:o 648/2004 mukaan:

$\geq 30\%$: alifaattiset hiilivedyt

$< 5\%$: hajusteet ; limonene , pinene

Aerosolia ajavat kaasut : Propaani , Butaani , Isobutaani

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

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)	Huomaus
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaani.	- 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX -	<35%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2	H225, H304, H336, H411 - -	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-096-00-2	<35%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H226, H304, H315, H317, H400, H410, H412 M-acut=1 -	C
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaatteja.	- 918-481-9 01-2119457273-39-XXXX -	<5%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Alfa-piini	80-56-8 201-291-9 - -	<0,5%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H302, H304, H315, H317, H400, H410 - -	-

Tuotteen perustana on

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

Aineen lisätiedot

Aerosolia ajavat kaasut : Propaani , Butaani , Isobutaani
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.

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

Vakava ihoärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmät

Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

Nieleminen

Voi päästä keuhkoihin ja aiheuttaa vahinkoa. Nieltyinä 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 vesiumua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

Sopimattomat sammutusaineet

vesisumua

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

Liutinhöyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä suojarusteita 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 päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valumat on kerättävä.

Imeytä vuoto öljyä imevällä 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

Activa Label off

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. Voimakkaat hapot, voimakkaat emäkset, voimakkaat hapettimet ja voi-

makkaat pelkistimet.

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
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5 227-813-5	25 140	50 280	Sosiaali- ja terveysmin- isteriön julkaisuja 2020:24	-	1996

DNEL/DMEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani. (-/921-024-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2035 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaani. (-/921-024-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	773 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Paikalliset
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	66,7 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
(R)-p-menta-1,8-dieeni (5989-27-5/227-813-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	9,5 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Alfa-piini (80-56-8/201-291-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3,8 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Alfa-piini (80-56-8/201-291-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	542 µg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(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
Alfa-piini (80-56-8/201-291-9)	PNEC	Merivesi	60,6 ng/L
Alfa-piini (80-56-8/201-291-9)	PNEC	Makea vesi	606 ng/L

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 suojavarustetta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Activa Label off

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Normaalissa käyttötilanteessa suojalaseja ei yleensä tarvita.

Suuria määriä: Suojalaseit.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojarustusta.

Hengityksensuojaimet

Hengityssuojain ja hiukkassuodatusuojain 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

Kirkas.

Haju

Sitruunainen.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

SYTTYVÄ.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Höyrinpaine

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

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

Voimakkaita hapettimia, voimakkaita happoja ja voimakkaita emäksiä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

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
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5% n-hek-saani. / 921-024-6	LD50	8 mL/kg bw	oral	-	Rotta
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5% n-hek-saani. / 921-024-6	LC50	25.2 mg/L	inhalation	4h	Rotta
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5% n-hek-saani. / 921-024-6	No adverse effect observed LD50	2 800 - 3 100 mg/kg bw	dermal	-	Rotta
(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	-	-
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, < 2% aromaatteja. / 918-481-9	No adverse effect observed LD50	15 000 mg/kg bw	oral	-	Rotta
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset,	No adverse effect observed LC50	6.1 mg/L air	inhalation	-	Rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
< 2% aromaatteja. / 918-481-9					
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaatteja. / 918-481-9	No adverse effect observed LD50	160 mg/kg bw	dermal	-	Rotta
Alfa-piini 80-56-8 / 201-291-9	LD50	500 mg/kg bw	oral	-	Rotta
Alfa-piini 80-56-8 / 201-291-9	LD50	2 000 mg/kg bw	dermal	-	Rotta

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tätä tuotetta on luokiteltu ärsyttäväksi iholle.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tätä tuotetta on luokiteltu voivan aiheuttaa vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä CLP 1272/2008 mukaisesti.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

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

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 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aspiraatiovaara

Kyllä.

Uneliaisuus, huimaus, tukehtumisvaara nieltäessä.

Ei saa oksennuttaa, jos vahingoittunut on niellyt petrolipohjaista tuotetta. Sisäänhengityksen ja kemiallisen keuhkokuumeen vaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

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/>

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
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)
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	LC50	460 - 720 µg/l	4 dagar	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC50	688 - 702 µg/L	4 dagar	-	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje
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)
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC50	214-320µg/L	72h	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-	EC50	250µg/L	48h	-	-	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje
813-5						
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	NOEC	90µg/L	48h	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC10	140µg/L	48h	-	-	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-hekseeni. / 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)
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC50	307 - 510 µg/L	48h	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC50	840 µg/L	24h	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC10	420 µg/L	48h	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC10	450 µg/L	24h	-	-	-

Mikro/makro-organismien toksisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC50	209mg/l	3h
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC10	18 mg/L	3h

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje
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)
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	NOEC	80 µg/L	28 dagar	-	Fisk	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	NOEC	9 - 370 µg/L	8 dagar	-	fisk	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	LOEC	190 - 670 µg/L	8 dagar	-	kräftdjur	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC10	370 - 670 µg/L	8 dagar	-	fisk	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	LC10	320 µg/L	8 dagar	-	fisk	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	NOEC	50 - 80 µg/L	21 dagar	-	-	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje
dieeni 5989-27-5 / 227-813-5						
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	LOEC	173 µg/L	21 dagar	-	Kräftdjur	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC10	153 µg/L	21 dagar	-	kräftdjur	-
(R)-p-menta-1,8-dieeni 5989-27-5 / 227-813-5	EC50	188 µg/L	21 dagar	-	Kräftdjur	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Sisältämät aineet arvioidaan olevan helposti hajoavia.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Testin tyyppi	Kesto	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5% n-heksaani. / 921-024-6	Degradation in water	28 days	Readily biodegradable (100%)	98% degraded	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen arvioidaan ei bioakkumuloituvan ympäristössä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Testin tyyppi
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5% n-heksaani. / 921-024-6	2.96 - 3.78 @ 20 °C	(Q)SAR

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off



Version numero: 3.2

Laadittu: 2024-07-01

Korvaa: 2024-05-23

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-hek- saani. / 921-024-6	314.77 - 1 452.78 L/kg @ 20 °C

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

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.

jätekuodia	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 VAROITUSJÄTTE.

Muut

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLER, (AEROSOLER)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

2.1

ADR/RID/ADN



2.1

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

5F

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

-

IMDG-luokka

2

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Merta pilaava

No

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

Erityismääräykset: 190 327 344 625

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

Lisätietoja, IMDG

Rajoitettu määrä/Vähennetty määrä 1000ml/E0

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

Lisätietoja, IATA (ICAO)

Rajoitettu määrä/Vähennetty määrä 30kg/E0

Erityismääräykset: A145 A165 A802

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

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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

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

Kansalliset määräykset

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

3.2

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 - Luokituksista, 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

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 asetukset (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

Lause tarkoittaa

Aerosol 1 - Aerosolit, vaarakategoria 1
Aerosol 3 - Aerosolit, vaarakategoria 3
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH044 Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

E

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Activa Label off

Muut

Lisätiedot

Versiohistoria:

Version 1:

Version 2: 2022-12-28

Version 3: 2023-12-11 (1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16)

Version 3.1: 2024-05-23 (1,2,4,8,10,14)