

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Scander Allround Cleaner Citrus

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Scander Allround Cleaner Citrus

Tuotenumero

41 164 (5L)

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Pinttyneen lian puhdistusaine

Vain ammattikäyttöön.

Käyttökuvaajat (REACH)

Käyttöala	Kuvaus
LCS "PW"	Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Eric Rahmqvist AB/Scander

Box 1

181 73 Lidingö

Sweden

+46 (0)8 - 766 70 00

+46 (0)8-766 70 06

www.scander.com

Yhteyshenkilö

Bashkim Moreina

Sähköpostiosoite

info.se@scander.com

Tarkistettu

11.9.2024

KTT:n versio

1.0

1.4. Häätöpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Flam. Liq. 3; H226, Syttyvä neste ja höyry.

Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Syttyvä neste ja höyry. (H226)
Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvalausekkeet

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. (P210)
Käytä silmiensuojainta. (P280)
Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)
Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)

Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313)

Varastointi

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. (P403+P235)

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)

Sisältää

Isotridecanol, ethoxylated

Täydentävät tiedot

EUH208, Sisältää dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni, Citronellal. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältöä koskevat merkinnät

< 5%

· Hajusteet (D-LIMONENE)

2.3. Muut vaarat

Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Etanoli	CAS: 64-17-5 EY: 200-578-6 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 603-002-00-5	5-10%	Flam. Liq. 2, H225	
Isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 EY: 500-241-6 REACH-rek.nro.: 01-2119976362-32 Indeksinro.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
Citronellal	CAS: 106-23-0 EY: 203-376-6 REACH-rek.nro.:	0,3<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

	Indeksinro.:		
dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S	CAS: 5989-27-5 EY: 227-813-5	0,3<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni	REACH-rek.nro.: 01-2119529223-47 Indeksinro.: 601-029-00-7		Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 30 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta.

Hakeudu heti lääkärin hoitoon ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieltyinä

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päättä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta.

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkäriille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry.

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Jäädytä syttymättömiä varastoja vesikumulla. Poista syttyvät materiaalit, jos mahdollista. Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa päästö ja kerää läikkynyt kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.

Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/valaisin/ilmanvaihto]laitteita.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaustoimenpiteistä kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

Varastointiolosuhteet

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Etanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 1000

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 1900

HTP-arvot (15 min) (ppm): 1300

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 2500

dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni

HTP-arvot (8 h) (ppm): 25

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 140

HTP-arvot (15 min) (ppm): 50

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 280

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

DNEL

dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	66.7 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	9.5 mg/kg/päivä

PNEC

dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		1.8 mg/L
Maa		763 µg/kg
Makeanveden sedimentti		3.85 mg/kg
Makeavesi		14 µg/L
Meriveden sedimentti		385 µg/kg
Merivesi		1.4 µg/L
Petoeläimet		133 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ammattikäyttäjät koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Varmista, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat helposti käytettävissä.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygienia-toimenpiteet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
--------	--------	------	------------

Moottoroitu
raitisilmalaite

Ihon suojaus

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit
----------	------------------	------------

Ei erityisvaatimuksia
normaalissa käytössä.

Käsien suojaus

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
------------	--------------	---------------------	------------

Ei erityisiä normaalissa
käytössä.

Silmien ja kasvojen suojaus

Työolosuhteet	Tyyppi	Standardit
---------------	--------	------------

Roiskeiden /
keskeytyvän altistuksen
riskin ilmetessä



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Väri

Vaaleankeltainen

Haju / Hajukynnys (ppm)

Hajustettu

pH

10

Tiheys (g/cm³)

-

Suhteellinen tiheys

0,99

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

<0

Pehmenemispiste tai -alue (°C)

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C)

>100

Höyrynpaine

Tietoja ei saatavilla

Höyryn suhteellinen tiheys

Tietoja ei saatavilla

Hajoamislämpötila (°C)

Tietoja ei saatavilla

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)

58

Syttyvyys (°C)

Syttyvä aine.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Tietoja ei saatavilla

Räjähdyksrajat (% v/v)

Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (LogKow)

Tietoja ei saatavilla

Rasvaliukoisuus (g/L)

Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Haihtumisnopeus (n-Butyyliaasetatti = 100)

Tietoja ei saatavilla

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä staattista sähköä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Etanoli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>20000 mg/kg

Tuote/aineosa	Etanoli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LC50
Tulos:	38 mg/L

Tuote/aineosa	Etanoli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	14000 mg/kg

Tuote/aineosa	Isotridecanol, ethoxylated
---------------	----------------------------

Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50
Tulos: 500-2000 mg/kg

Tuote/aineosa Citronellal
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50
Tulos: 2420 mg/kg

Tuote/aineosa dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
Laji: Kani
Altistumisreitti: Ihon kautta
Testi: LD50
Tulos: >5000 mg/kg

Tuote/aineosa dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50
Tulos: 4400 mg/kg

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa Isotridecanol, ethoxylated
Laji: Kani
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneissä henkilöissä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Etanoli
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	13500 mg/L

Tuote/aineosa	dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
Laji:	Vesikirppu
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	0,421 mg/L

Tuote/aineosa	dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	EC50
Tulos:	0,688 mg/L

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa	Etanoli
LogKow:	-0,32
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen

Tuote/aineosa	Isotridecanol, ethoxylated
Biologinen kertymistekijä	232,5
Johtopäätös:	Biokertyvyyden mahdollisuus on alhainen

Tuote/aineosa	Citronellal
LogKow:	3,62
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen

Tuote/aineosa	Citronellal
Biologinen kertymistekijä	113,6
Johtopäätös:	Biokertyvyyden mahdollisuus on alhainen

Tuote/aineosa	dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
LogKow:	4,38
Johtopäätös:	Mahdollinen biokertyvyys

Tuote/aineosa	dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)syklohekseeni
Biologinen kertymistekijä	1022
Johtopäätös:	Erittäin suuri biokertyvyyden mahdollisuus

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

HP 3 - Syttyvä

HP 14 - Ympäristölle vaarallinen

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jättekoodi

20 01 29* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Saastunut pakkaus

Eurooppalainen jättekoodi

15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Eryiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

P5c - SYTTYVÄT NESTEET, soveltamisen vähimmäismäärät (Sarake 2): 5.000 tonnia / (Sarake 3): 50.000 tonnia

REACH, Liite XVII

Etanoli. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

dipenteeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyli)syklohekseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni;(R)-p-menta-1,8-dieeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyli)syklohekseeni. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

Sisältöä koskevat merkinnät

< 5%

· Hajusteet (D-LIMONENE)

Muuta

Ei sovellettavissa.

Lähteet

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

Valtioneuvoston asetus raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden ja imettävien työntekijöiden suojelemisesta työssä vaaraa aiheuttavilta tekijöiltä (143/2024)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.
Valtioneuvoston asetus 686/2015 vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226, Syttyvä neste ja höyry.
H302, Haitallista nieltynä.
H315, Ärsyttää ihoa.
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohdassa 1 tunnistetut käyttötavat täydellisessä sanamuodossaan

LCS "PW" = Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Seoksen ympäristövaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Seoksen luokitus koskien fysikaalisia vaaroja perustuu testituloksiin.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Eric Rahmqvist

Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi