

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 1 / 15

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

ipuro essentials - flower bowl

UFI: MX5T-10G5-3605-5ACK

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

Ilmanraikastin. Tuoksuseos denaturoidussa etyylialkoholissa, kuluttajakäyttöön.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Tuote on tarkoitettu ainoastaan sille suunniteltuun käyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Gries Deco Company GmbH	
Katu:	Boschstrasse 7	
Postitoimipaikka:	D-63843 Niedernberg	
Puhelin:	+49 (0)6028 944-3100	Telefax: +49 (0)6028 944-3200
Puhuteltava henkilö:	Division of Supply Chain Management	
Sähköpostiosoite:	QS@g-d-c.eu	
Internet:	www.ipuro.com	

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus (Avoimna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) / 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Syttävä neste: Flam. Liq. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1B

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Helposti syttävä neste ja höyry.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, D-LIMONENE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, PENTADECALACTONE, LINALYL ACETATE, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL, HYDROXYCITRONELLAL, METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL

Huomiosana: Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttävä neste ja höyry.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 2 / 15

- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
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.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten/kansallisten määräysten mukaisesti, ei saa hävittää kotitalousjätteenä.

2.3 Muut vaarat

Kaasun purkautuminen tai nesteiden maahan kaatuminen voi aiheuttaa helposti syttyviä seoksia, joiden lämpötila on sama tai suurempi kuin leimahduspiste. Tuotteeseen voi kertyä staattisia lataumia, joista voi aiheutua syttyminen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasolla.

Tuote voi virheellisesti käytettynä aiheuttaa silmien ja ihon ärtymistä.

Nieleminen voi aiheuttaa keskushermoston vaurioita, pahoinvointia, oksennusta, koordinaatiohäiriöitä ja tajuttomuutta. Yli 1000 ppm:n tiivistymän sisäänhengittäminen voi aiheuttaa nenän limakalvojen, nielun ja ilmatiehyiden ärtymistä.

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**



Käyttöturvallisuustiedote

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 3 / 15

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
64-17-5	etanoli			80 - 82 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
7732-18-5	vesi			10 - 12 %
	231-791-2			
	reaktiomassa, osat 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni ja 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni ja 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES)			0,80 - 1,20 %
	915-730-3		01-2119489989-04	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H410			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni (D-LIMONENE)			0,40 - 0,60 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
80-54-6	2-(4-tert-butyylibentsyyli)propionaldehydi (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL)			0,20 - 0,40 %
	201-289-8		01-2119485965-18	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H361f H302 H315 H317 H412			
1222-05-5	1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeeni[5,6-c]pyraani; galaksolidi; (HHCB) (HEXAMETHYLINDANOPYRAN)			0,20 - 0,40 %
	214-946-9	603-212-00-7	01-2119488227-29	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
165184-98-5	a-heksyylikanelialdehydi (HEXYL CINNAMAL)			0,20 - 0,40 %
	639-566-4		01-2119533092-50	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411			
78-70-6	linaloli; 3,7-dimetyyli-1,6-oktadieeni-3-oli; dl-linaloli (LINALOOL)			0,20 - 0,40 %
	201-134-4	603-235-00-2	01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
106-02-5	pentadekaani-15-olidi (PENTADECALACTONE)			0,20 - 0,40 %
	203-354-6		01-2119987323-31	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
115-95-7	linalyyliasetaatti (LINALYL ACETATE)			0,08 - 0,20 %
	204-116-4		01-2119454789-19	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
127-51-5	3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-syklohekseni-1-yyli)-3-buteeni-2-oni (ALPHA-ISOMETHYL IONONE)			0,08 - 0,20 %
	204-846-3		01-2120138569-45	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
58567-11-6	(etoksimetoksi)sykloodekaani (FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL)			0,08 - 0,20 %
	261-332-1		01-2119971571-34	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 4 / 15

107-75-5	7-hydroksisitonellaali (HYDROXYCITRONELLAL)	0,08 - 0,20 %
	203-518-7	01-2119973482-31
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317	
1205-17-0	a-metyyli-1,3-bentsodioksoli-5-propionaldehydi (METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL)	0,08 - 0,20 %
	214-881-6	01-2120740119-58
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H411	
21145-77-7	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni	0,08 - 0,20 %
	244-240-6	01-2119921100-61
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

Hengittäminen

Mikäli tuotetta käytettäessä tai sitä käsiteltäessä (varsinkin suurten määrien sisäänhengittämisessä) esiintyä ärsytystä tai allergisia reaktioita: Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä. Allergiatapauksissa, erityisesti hengitysteissä, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Riisu liikaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. (Huomioi palovaara.) Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Poista piilolinssit. Roiskeet silmistä on huuhteltava välittömästi juoksevilla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Vaivojen ilmentuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä ja sylkäise neste pois. Ei saa oksennuttaa. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsytykset silmiin joutuessa ja ärsytykset / allergiset reaktiot iholle joutuessa. Päänsärky. Tavallisissa käyttöolosuhteissa epätodennäköisen suuria annoksia suun kautta nauttimisen jälkeen: Eri elinryhmien vahingoittuminen. Henkeenvetokeuhkokuume. Sydäntoiminnan kiihtyminen. Keskushermoston hidastus. Huimaus. Huumaustila. Päänsärky. Humalatila. Pahoinvointi. Tajunnan häiriöt.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Vesisumu. alkoholinkestävä vaahto. BCjauhe. Hiilidioksidi (CO₂).

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaaratTulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typpidioksidit (NO_x). Rikkioksidit.



Käyttöturvallisuustiedote

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 5 / 15

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasolla.

Tuote on helposti syttyvä ja voi tehostaa tulipaloa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Käytettäessä ahtaissa, lämpimissä tiloissa: Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Työpaikalla (valmistuksessa / siirrettäessä astiasta toiseen): käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Palo- ja räjähdysuojaohejeet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

Muut tiedot

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytä erillään: Hapettajat. Peroksidit. Happo. Happoklorideilla, epäorgaaninen. Ammoniakki.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava auringonvalolta ja lämmönlähteiltä. Syttymislähteiden välttäminen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ilmanraikastin. Tuoksuseos denaturoidussa etyylialkoholissa, kuluttajakäyttöön.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 6 / 15

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
5989-27-5	D-Limoneeni	25	140		8 h	
		50	280		15 min	
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä			
DNEL tyyppi		Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
64-17-5	etanoli			
Työntekijä DNEL, akuutti		hengitettynä	paikallinen	1900 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	343 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	950 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti		hengitettynä	paikallinen	950 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	206 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	114 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti		suun kautta	systeeminen	87 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
64-17-5	etanoli	
Makea vesi		0,96 mg/l
Merivesi		0,79 mg/l
Makean veden sedimentti		3,6 mg/kg
Merisedimentti		2,9 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		0,72 mg/kg
Maaperä		0,63 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmantuonnista.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekäsittelylle. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tarpeetonta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Työpaikalla (valmistuksessa / siirrettäessä astiasta toiseen): Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 7 / 15

Käsien suojaus

Suosittelulla tavalla käytettäessä ei kädensuojaimia tarvita, koska määräysten mukaisessa käytössä aineen ei tulisi joutua iholle.

Työpaikalla (valmistuksessa / siirrettäessä astiasta toiseen):

Toistuvassa käytössä: kemikaalinkestävät suojakäsineet fluorikautsusta (0,4mm) tai butyylikautsusta (0,5mm) (läpäisy aika >480 minuuttia).

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Tarpeetonta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Työpaikalla (valmistuksessa / siirrettäessä astiasta toiseen): Suojavaatteet.

Hengityksensuojaus

Tarpeetonta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Työpaikalla (valmistuksessa / siirrettäessä astiasta toiseen):

altistumisen raja-arvon ylittyminen: kaasunsuodatusuojain (EN 141).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	värittömästä kellertävään
Haju:	kukkainen, ilmava (kuin: orvokki, kielo)
pH-arvo:	5-7

Olotilanmuutos

Sulamispiste:	<-15 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	78 °C
Leimahduspiste:	18,5 °C

Syttyvyys

kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa

Räjähdysominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

Räjähdyssrajat (alempi):	3,3 til. %
Räjähdyssrajat (ylempi):	18 til. %
Syttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla

Itsesyttymislämpötila

kaasu:	363 (101,3 kPa) °C
--------	--------------------

Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
--------------------	-----------------------

Hapettavat ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine: (@ 20 °C)	57,26 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	0,86 g/cm ³
Vesiliukoisuus:	liukeneva

Liukoisuus muihin liuottimiin

Tietoja ei saatavilla

Jakaantumiskerroin:	-0,31
---------------------	-------

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 8 / 15

Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	1,2 mPa·s
Jatkuvuus aika:	Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys:	1,03
Haihtumisnopeus:	3,2
Liuottimen erittelykoe:	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Voi reagoida luonnonkumin, metyylimethakrylaattimuovien, polyamidien, sinkin ja messingin kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaalissa ympäristöolosuhteissa (huonelämpötila) tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Määräyksenmukaisessa käytössä ei ole mitään vaarallisia reaktioita odotettavissa.

Tuote reagoi hitaasti alikloorihappaman kalsiumin, hopeaoksidin ja ammoniakkin kanssa (palo- ja räjähdysvaara). Se reagoi voimakkaasti vahvojen hapetusaineiden kuten salpietarihapon, hopeanitraatin, elohopeanitraatin ja magnesiumperkloraatin kanssa (palo- ja räjähdysvaara).

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämmönlähteet, avotuli ja muut sytytyslähteet. Käsittely johtavissa ja maadoittamattomissa astioissa / johdoissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

voimakkaasti oksidoiva aine. Rikkihappo. Typpihappo. Peroksidit. Ammoniakki. alkalisia ja alkalimaata sisältäviä metalleja. alkalisia oksideja. asetyylikloridi. alikloorihapokenatron / -kalsiumi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Ärsyttäviä/myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 9 / 15

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaikutukset sen sisältämän aineen "etanoli" vuoksi:

Välittömät vaikutukset/ oireet (sisäänhengittämisen, suurille tiheyksille altistumisen jälkeen):

Kuiva kurkku/ kurkkukivut, yskä, ilmatiehyiden ja nenän limakalvojen ärsytys, hengitysvaikeudet, keskushermoston hidastus, aineen nielemisestä aiheutuneita oireita muistuttavat oireet

Välittömät vaikutukset/ oireet (nieltynä, massiivinen nauttiminen):

Henkeenvetokehkokuume mahdollinen, punoittava iho, kehon lämpötilan nousu, kostea/nihkeä iho, kiihtymys/rauhattomuus, sydäntoiminnan kiihtyminen, keskushermoston hidastus, huimaus, huumautila, päänsärky, humalatila, pahoinvointi, oksetus, häiriintynyt reaktiokyky, koordinaatiohäiriöt, näköhäiriöt, keskittymishäiriöt, harhakuvitelmat, häiriintynyt kivuntunto, sydämen rytmihäiriöt, tajunnan häiriöt, vapina, kouristukset/tahattomat lihassupistumiset, laajentuneet silmäterät

Välittömät vaikutukset/ oireet (silmiin joutumisen jälkeen):

Silmäkudosten punotus. Kynnelöinti.

Välittömät vaikutukset/ oireet (iholle joutumisen jälkeen):

lieviä ärsytysoireita

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64-17-5	etanoli				
	suun kautta	LD50 mg/kg 10470	Ratte	toimittajan ilmoitus	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg 15800	Kani		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >51 mg/l	Ratte	toimittajan ilmoitus	OECD 403
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni (D-LIMONENE)				
	suun kautta	LD50 mg/kg > 2000	Ratte		
	ihon kautta	LD50 mg/kg > 2000	Kaninchen	IUCLID	
80-54-6	2-(4-tert-butyylibentsyyli)propionaldehydi (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL)				
	suun kautta	ATE mg/kg 500			
21145-77-7	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni				
	suun kautta	ATE mg/kg 500			

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytykset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 10 / 15

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (reaktiomassa, osat 1-
(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni ja 1-
(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni ja 1-
(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni (TETRAMETHYL
ACETYL OCTAHYDRONAPHTHALENES); (R)-p-menta-1,8-dieeni (D-LIMONENE); 2-
(4-tert-butyylibentsyyli)propionialdehydi (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL); a-heksyylikanelialdehydi
(HEXYL CINNAMAL); linaloli; 3,7-dimetyyli-1,6-oktadieeni-3-oli; dl-linaloli (LINALOOL); pentadekaani-15-olidi
(PENTADECALACTONE); linalyyliasetatti (LINALYL ACETATE); 3-metyyli-4-
(2,6,6-trimetyyli-2-syklohekseni-1-yyli)-3-buteeni-2-oni (ALPHA-ISOMETHYL IONONE);
(etoksimetoksi)sykloodekaani (FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL); 7-hydroksisitonellaali
(HYDROXYCITRONELLAL); a-metyyli-1,3-bentsodioksoli-5-propionialdehydi (METHYLENEDIOXYPHENYL
METHYLPROPANAL))

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja 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.

Vaikutukset sen sisältämän aineen "etanoli" vuoksi:

Kuiva iho, vatsa/suolistovaivat, maksan laajeneminen/vahingoittuminen, verenkuvan muutokset, vaikutus sydämeen ja verenkiertoon, verenpaineen nousu, hermoston vahingoittuminen, käyttäytymishäiriöt, sekavuus, häiriintyneet herkkyysreaktiot, vapina, luuytimen vahingoittuminen, hormonitoiminnan vahingoittuminen, vastustusjärjestelmän heikkeneminen

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä	
64-17-5	etanoli						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	15300	96 h	Paksupäänaarmu	toimittajan ilmoitus	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	toimittajan ilmoitus	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	5012	48 h	ceriodaphnia spec	toimittajan ilmoitus	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna (vesikirppu)		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni (D-LIMONENE)						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	0,42	48 h	Daphnia magna		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

Etanoli on biologisesti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 11 / 15

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
64-17-5	etanoli	-0,31
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni (D-LIMONENE)	4,23

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
64-17-5	etanoli	1 - 4,5	Cyprinus carpio (karppi)	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

Etanolin imeytyminen maaperään on hyvin vähäistä, etanoli haihtuu helposti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Tuotteen tähteitä ei saa hävittää talousjätteen mukana eikä kaataa viemäriin.

Sisältö/säiliö tulee hävittää hyväksytyissä haitallisten aineiden keräyskeskuksissa.

European Waste Catalogue (EWC – Euroopan jäteluettelo), mukaan jätekoodit/jätteiden kuvaaminen on määriteltävä tietyllä tavalla jokaista käyttötarkoitusta vastaavasti.

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150101 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); paperi- ja kartonkipakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Suositeltu puhdistusaine: Vesi (puhdistusaineen kanssa)

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:**

UN 1266

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

Hajuvesiliikkeiden myyntituotteita

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

163 640D

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E2

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

33

Tunnelirajoitus:

D/E

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

ipuro essentials - flower bowl

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 12 / 15

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero:**

UN 1266

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

Hajuvesiliikkeiden myyntituotteita

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

163 640D

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E2

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero:**

UN 1266

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

Perfumery products

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

163

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E2

EmS:

F-E, S-D

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero:**

UN 1266

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

Perfumery products

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

A3 A72

Rajoitettu määrä (LQ)

1 L

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Y341

Vapautettu määrä:

E2

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

353

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

5 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

364

Maksimimäärä (rahtikone):

60 L

14.5 Ympäristövaarat

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

ipuro essentials - flower bowl

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 13 / 15

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisiä varotoimenpiteitä ei tunneta.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

2004/42/EY(VOC): ca. 80%
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU P5c SYTTYVÄT NESTEET
(SEVESO III):

Muut tiedot

Pesuaaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004: ei sovellettavissa
Määräys (EU) nro 1005/2009 aineista, jotka vähentävät otsonikerrosta.: ei sovellettavissa
Pysyvistä orgaanisista yhdisteistä annettu asetus (EY) N:o 850/2004: ei sovellettavissa
Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista annettu asetus (EY) N:o 649/2012: Tämä sekoite ei sisällä
vientii-lmoitusmenettelyn alaisia kemikaaleja (liite I).
Sekoitus sisältää seuraavat erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet), jotka sisältyvät kandidaattilista
REACH-asetuksen artiklan 59 mukaan: ei/ei
Seos sisältää seuraavat erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet), jotka ovat luvanvaraisia
REACH-asetuksen liitteen XIV mukaisesti: ei/ei

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

Muut tiedot

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

etanoli
reaktiomassa, osat 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni ja 1-
(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni ja 1-
(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyyli-2-naftyyli)etaani-1-oni (TETRAMETHYL
ACETYL OCTAHYDRONAPHTHALENES)
(R)-p-menta-1,8-dieeni (D-LIMONENE)
2-(4-tert-butylibentsyyli)propionaldehydi (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL)
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyliindeeni[5,6-c]pyraani; galaksolidi; (HHCB)
(HEXAMETHYLINDANOPYRAN)
linaloli; 3,7-dimetyyli-1,6-oktadieeni-3-oli; dl-linaloli (LINALOOL)
pentadekaani-15-olidi (PENTADECALACTONE)
linalyyliasetatti (LINALYL ACETATE)
3-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-syklohekseni-1-yyli)-3-buteeni-2-oni (ALPHA- ISOMETHYL IONONE)
(etoksimetoksi)sykloodekaani (FORMALDEHYDE CYCLODECYL ETHYL ACETAL)
7-hydroksisitonellaali (HYDROXYCITRONELLAL)
a-metyyli-1,3-bentsodioksoli-5-propionaldehydi (METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL)

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Versio 1,00 - 15.02.2012 - KTT:n tarkennus ja täydennys REACH-asetuksen ja asetuksen 453/2010 mukaisesti
Versio 1,01 - 31.05.2012 - Tarkennus ja täydennys esitoimittajan ajankohtaisten tietojen mukaan

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 14 / 15

Versio 1,02 - 26.03.2014 - Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
 Versio 1,03 - 31.05.2016 - yleinen tarkistus
 Versio 1,04 - 19.08.2016 - yleinen tarkistus
 Versio 1,05 - 09.11.2016 - yleinen tarkistus
 Versio 1,06 - 09.06.2017 - yleinen tarkistus
 Versio 1,07 - 03.09.2018 - Muutos kappaleessa 2, 3
 Versio 1,08 - 18.09.2018 - Muutos kappaleessa 1
 Versio 1,09 - 14.01.2020 - Koko käyttöturvallisuustiedotteen muutos ja tarkistus uusien tietojen / reseptien vuoksi

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)
 BImSchV: Päästöiltä suojelua koskeva asetus (Saksa)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DIN: Saksalaisen standardointi-instituutin normi
 EC: vaikuttava pitoisuus
 EG: Euroopan yhteisö
 EN: Eurooppalainen standardi
 IATA: International Air Transport Association
 IBC-Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO: Kansainvälisen standardisointijärjestön normi
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 LC: tappava pitoisuus
 LD: tappava annos
 log Kow: oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö)
 PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
 Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
 TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt (Saksa)
 UN: United Nations (Yhdistyneet kansakunnat)
 VOC: Volatile Organic Compounds (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)
 vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
 WGK: Vesistöä vaarantavien aineiden luokitus (Saksa)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 TLV: Threshold Limiting Value
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 AwSV: [Saksan] asetus vesistöjä vaarantavia aineita käsittelevistä laitteistoista

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1B; H317	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

**Käyttöturvallisuustiedote**

Dufträume

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ipuro essentials - flower bowl

Muutettu viimeksi: 14.01.2020

Materiaali-nro: GE-GDC-012

Sivu 15 / 15

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen tietojen on kuvattava tuote tarvittavia turvallisuustoimenpiteitä ajatellen. Ne eivät ole tarkoitettuja tiettyjen ominaisuuksien lupaamiseksi ja ne perustuvat tietämyksemme nykytasoon. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu alitoimittajien tietojen perusteella:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Saksa

Puhelin: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Faksi: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, Sähköpostiosoite: eu-sds@asseso.eu,

www.asseso.eu

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)