

Kauppanimi: Isocera (REF 52705)

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 3.1.0, tehty: 04.04.2019

Alue: FI

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

Kauppanimi

**Isocera (REF 52705)**

UFI:

U0M5-80S5-Q006-W634

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

Proteesin valmistus hammaslaboratoriossa

**Käytöt, joita ei suositella**

Tietoja ei saatavilla.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH &amp; Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Puhelin +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin**

Tutkimuksen ja kehitystyön osasto. Materiaalit, seokset ja keramiikka; +49/ 421/ 2028 – 130 (Seosten kehitystyön johtaja)

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta**

msds@bego.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**2.2 Merkinnät****Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02



GHS05



GHS07

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Alkoholit, C9-11, etoksiloit

Propan-1-oli

Kauppanimi: Isocera (REF 52705)

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 3.1.0, tehty: 04.04.2019

Alue: FI

Tähtianisölj

**Vaaralausekkeet**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet**

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

**UFI:**

U0M5-80S5-Q006-W634

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi  
Ei saatavissa.

vPvB-arviointi  
Ei saatavissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>Alkoholit, C9-11, etoksiloit</b>			
	68439-46-3 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	> 50,00 - < 70,00	paino- %
2	<b>Propan-1-oli</b>			
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 -	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 30,00 - < 50,00	paino- %
3	<b>Tähtianisölj</b>			
	8007-70-3 - - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	> 5,00 - < 10,00	paino- %

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

**Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)**

Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
1	1000 mg/kg ruumiinpainoa		

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

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdistane perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Mikäli on vaara, että potilas menettä tajuntansa, asetetaan hänet makuulle kyljelleen.

**Hengitys**

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllinen/pysähtynyt: annettava tekohengitystä. Hälytettävä heti lääkäri paikalle.

**Ihokosketuksessa**

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia.

**Roiskeet silmiin**

Poista piilolinssit. Pidä silmäluomet auki ja huuho silmiä vähintään 15 minuuttia runsaalla puhtaalla juoksevalla vedellä. Käänny silmälääkärin puoleen.

**Nieleminen**

Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoja ei saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Alkoholinkestävä vaahto

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi; Formaldehydi

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Puhdista ilma kaasuisista/höyryistä/sumusta vesisuihkutuksella. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin. Käytettävä kokosuojapukua.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eritettävä sytytyslähteistä. Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

**Pelastushenkilökunta**

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojavarustus - katso lukua 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Imeytetään jäännös kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahajauhoon, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

### Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

### Palo- ja räjähdysuojaus

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysherkän seoksen tuotetta kuumennettaessa. Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

### Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa. Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: Itsestään syttyviä aineita; räjähdyskelpoiset aineet; itsestään syttyviä aineita; palavia myrkyllisiä aineita; Peroksidien; Ammoniumnitraatti; Hapettimien

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työpaikkaraja-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Propanoli		
	HTP-arvot 15min	250 mg/m <sup>3</sup>	620 ppm
	HTP-arvot 8h	200 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

#### Henkilösuojaimet

##### Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

##### Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsiaineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsiaineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiaineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiaineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiaineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsiaineiden käyttö ole tarpeellista.

Kauppanimi: Isocera (REF 52705)

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 3.1.0, tehty: 04.04.2019

Alue: FI

Sopiva materiaali kumi butyyli

**Muut**

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavilla.

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

<b>Olotila</b>			
neste			
<b>Muoto/Väri</b>			
nestemäinen			
väritön			
<b>Haju</b>			
anisikselta			
<b>pH-arvo</b>			
Arvo		7,9	
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>			
Arvo		100	°C
Vertailupaine		101,3	kPa
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>			
Ei tietoja			
<b>Hajoamislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo		26	°C
<b>Syttymislämpötila</b>			
Ei tietoja			
<b>Syttyvyys</b>			
Ei tietoja			
<b>Alempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Ylempi räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyrynpaine</b>			
Arvo	<	1,33	hPa
Peruslämpötila		20	°C
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo		0,899	g/cm <sup>3</sup>
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Huomautus		sekoittuu täydellisesti	
<b>Liukoisuus</b>			
Ei tietoja			

Kauppanimi: Isocera (REF 52705)

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 3.1.0, tehty: 04.04.2019

Alue: FI

<b>Sekoittuu</b>			
liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin			
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>			
Ei tietoja			
<b>Viskositeetti</b>			
Arvo		2,4	mPa*s
Peruslämpötila		20	°C
Laji	dynaaminen		
Arvo		2,7	mm <sup>2</sup> /s
Peruslämpötila		20	°C
Laji	kinemaattinen		
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>			
Ei tietoja			

## 9.2 Muut tiedot

<b>Muut tiedot</b>
Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet. Suojattava auringonpaisteelta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Maa-alkalimetallien; alkalimetalli; Alkoholeihin; vahvat hapattimet; Peroksidien

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: formaldehydi

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)</b>	
Nr	Tuotteen nimi
1	Isocera (REF 52705)
ATE (seos)	1923,08
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C9-11, etoksiloit	68439-46-3	-
LD50		1000 - 1400	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		rotta	

<b>Välitön myrkyllisyys ihon kautta</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: Isocera (REF 52705)

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 3.1.0, tehty: 04.04.2019

Alue: FI

1	Alkoholit, C9-11, etoksiloit	68439-46-3	-
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
2	Propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
LD50		4032	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
LC50	>	33,8	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

Ihosyövyttävyyksihoärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C9-11, etoksiloit	68439-46-3	-
Eläinlaji	kaniini		
arvioluokitus	ärsyttävä		
2	Propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
Altistumisaika		20	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C9-11, etoksiloit	68439-46-3	-
Eläinlaji	kaniini		
arvioluokitus	syövyttävä		
2	Propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	voimakkaasti ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	
Ei tietoja	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	
Ei tietoja	

Teratogeenisuus	
Ei tietoja	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	

Kauppanimi: Isocera (REF 52705)

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 3.1.0, tehty: 04.04.2019

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOAEC		8000	mg/m <sup>3</sup>
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 413	
Lähde		ECHA	

**Aspiraatiovaara**

Ei tietoja

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen voi poistaa luonnollisen rasvan iholta aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Tuotehöyryjen sisäähengittäminen voi johtaa päänsärkyyn, uneliaisuuteen ja huimaukseen. Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa. Vakavien silmävaurioiden vaara. Terveydelle haitallista nieltynä. Korkeiden höyrypitoisuuksien sisäähengittäminen ärsyttää silmiä, nenää ja hengityselmiä.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

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

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C9-11, etoksiloit	68439-46-3	-
LC50		> 10	- 100
Altistumisaika			96
Eläinlaji		Oncorhynchus mykiss	
Menetelmä		semistaattinen	
2	Propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
LC50			4555
Altistumisaika			96
Eläinlaji		Pimephales promelas	
Menetelmä		OECD 203	
Lähde		ECHA	

**Kalamyrkyllisyys (krooninen)**

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C9-11, etoksiloit	68439-46-3	-
EC50		5	- 25
Altistumisaika			48
Eläinlaji		Daphnia magna	
2	Propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
EC50			3644
Altistumisaika			48
Eläinlaji		Daphnia magna	
Menetelmä		DIN 38412	
Lähde		ECHA	

**Daphniamyrkyllisyys (krooninen)**



Kauppanimi: Isocera (REF 52705)

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 3.1.0, tehty: 04.04.2019

Alue: FI

Ei tietoja
<b>Levämyrkyllisyys (akuutti)</b>
Ei tietoja
<b>Levämyrkyllisyys (krooninen)</b>
Ei tietoja
<b>Myrkyllisyys bakteereille</b>
Ei tietoja

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C9-11, etoksiloit	68439-46-3	-
Laji		DOC-vähennys	
Arvo		94	%
Menetelmä		OECD 301 E	
2	Propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
Arvo		83	92
Kesto		28	d
Menetelmä		OECD 301 F	
arvioluokitus		Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).	

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Ei saatavissa.
vPvB-arviointi	Ei saatavissa.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**12.8 Muut tiedot**

Muut tiedot
Älä päästä ainetta viemäriin tai vesistöön, älä vie yleiselle kaatopaikalle.

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

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	3
Luokituskoodi	F1
Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnr.	30

Kauppanimi: Isocera (REF 52705)

Voimassa oleva versio: 4.0.0, tehty: 08.07.2021

Korvattu versio: 3.1.0, tehty: 04.04.2019

Alue: FI

YK-numero	UN1274
Rahtikirjan mukainen nimitys	n-PROPANOL liuos
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Varoitusmerkintä	3

**14.2 Kuljetus IMDG**

Luokka	3
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1274
Aineen nimi ja kuvaus	n-PROPANOL Solution
EmS	F-E, S-D
Lipukkeet	3

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Luokka	3
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1274
Aineen nimi ja kuvaus	n-Propanol Solution
Lipukkeet	3

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei merkitystä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

**Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

**asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3, 40

**DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä**

Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:

P5c

**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

**Kauppanimi:** Isocera (REF 52705)

**Voimassa oleva versio:** 4.0.0, tehty: 08.07.2021

**Korvattu versio:** 3.1.0, tehty: 04.04.2019

**Alue:** FI

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **Käyttöturvallisuustiedotteen laatija**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 621332